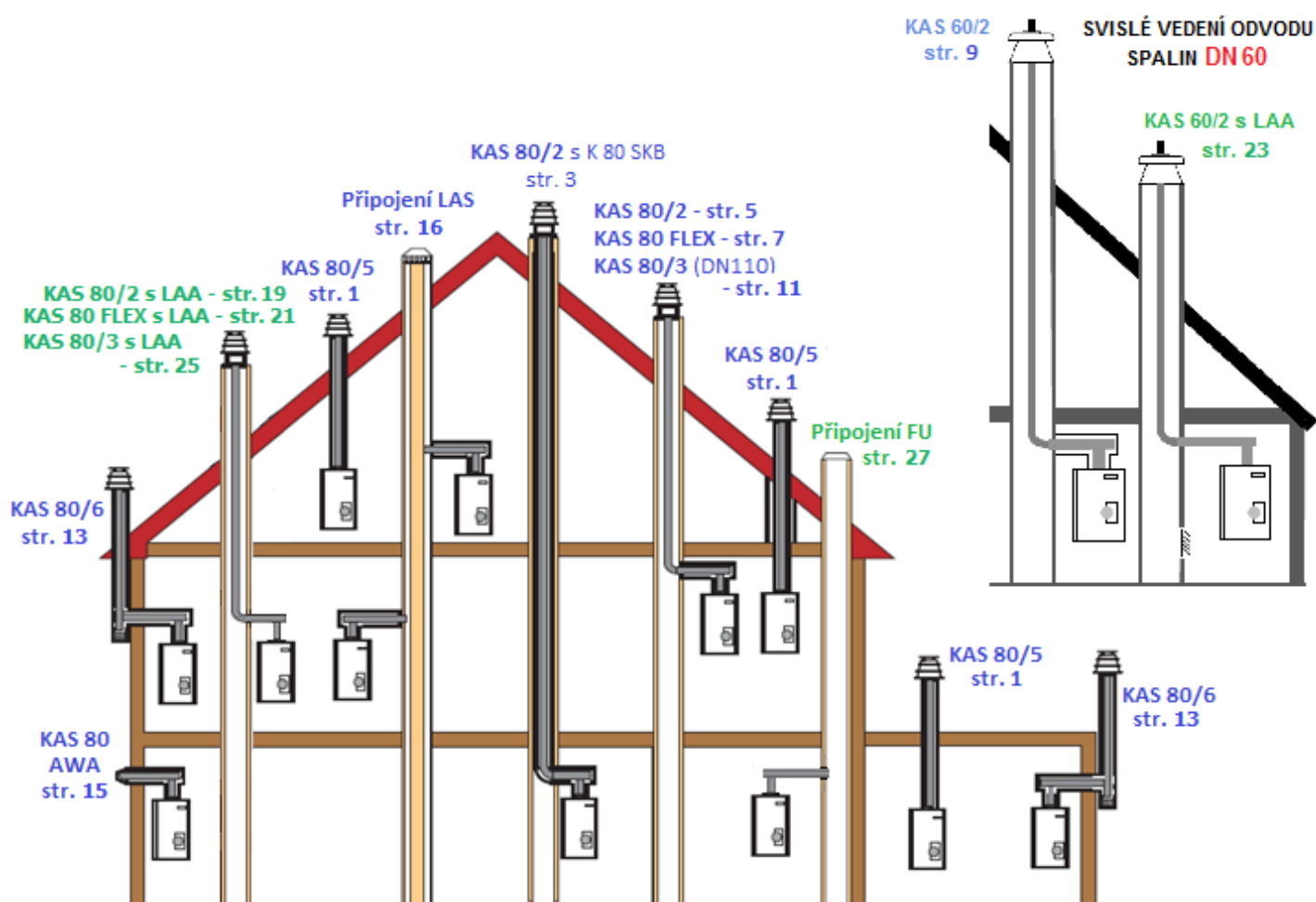


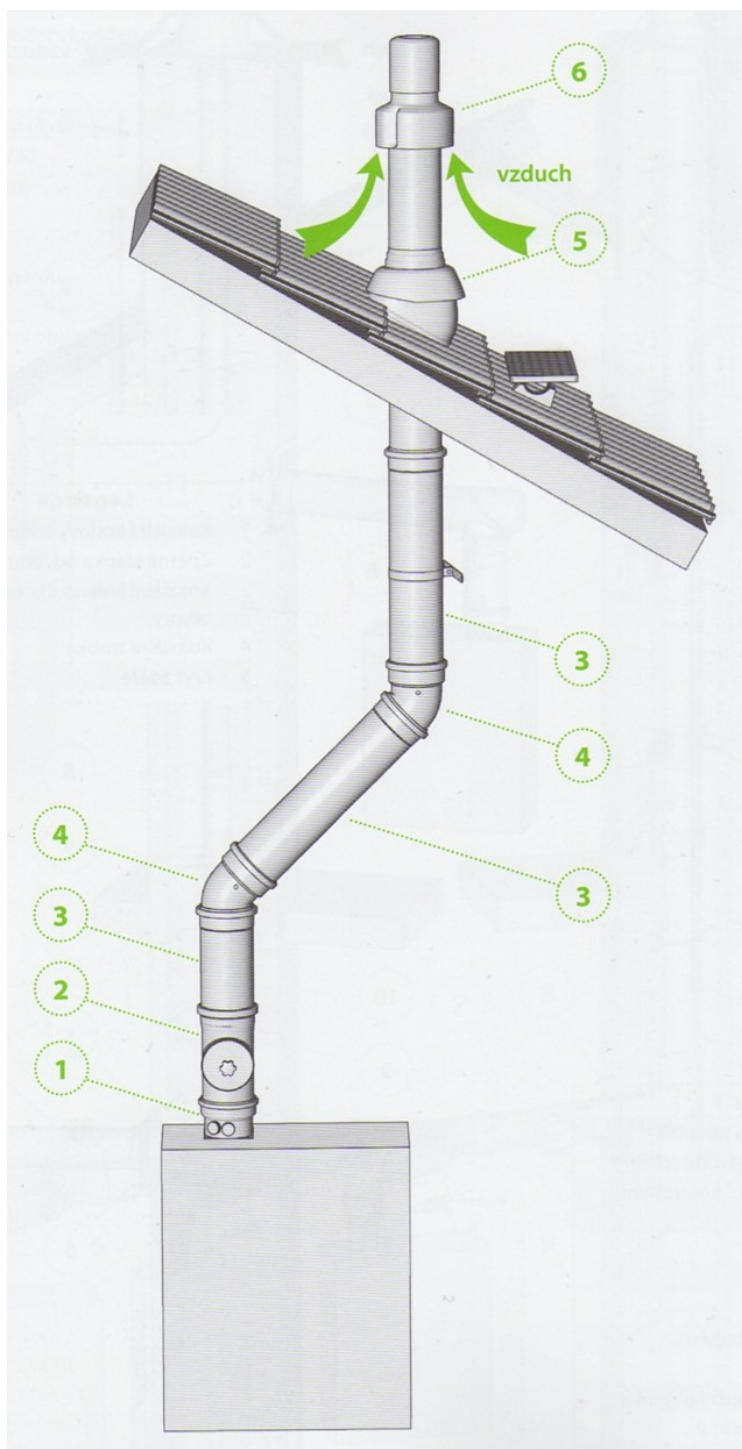
Spalinové systémy BRILON **pro kotle BRÖTJE do 38 kW**



KAS 80 s AGZ - oddělené vedení spalin a přívodu vzduchu viz strana 17

Tento podklad nenahrazuje Katalog spalinových systémů Brilon, Návod k montáži a instalaci spalinového systému SERIO, Technické informace kotlů Brötje a Návod k instalaci kotlů Brötje!

KAS 80/5 – kolmé koaxiální vedení vzduch-spaliny nad střechu



Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

KAS 80/5 – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Max. povolená celková délka metrů
(v uvedených délkách není zahrnuta žádná změna směru):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	23	-	-	-
15	-	-	23	23
20	-	-	23	23
22(24)	23	23	-	-
28	-	-	-	20
38	-	-	-	11

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá změna směru snižuje max. délku:

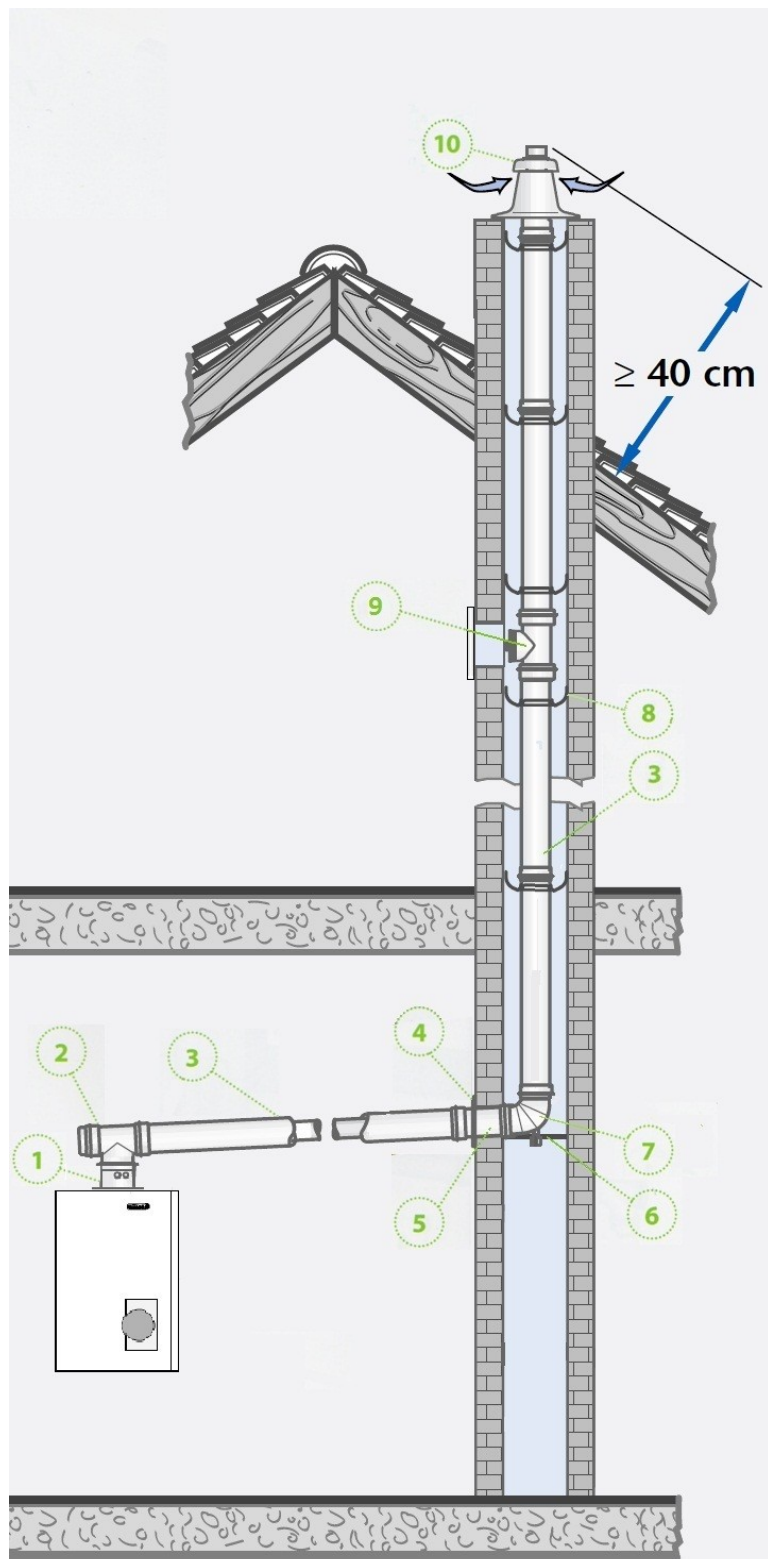
Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

Systém KAS 80/5 je třeba sestavit dle požadavků konkrétní instalace z níže uvedených komponentů:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Kontrolní T-kus přímý DN 80/125 (celk. délka bez hrdla 215 mm)	BRL5210 3101
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
4	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
4	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
4	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
4	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
5	Univerzální střešní taška – sklon 5 až 25°, černá	BRL5210 7131
5	Univerzální střešní taška – sklon 5 až 25°, cihlová	BRL5210 7231
5	Univerzální střešní taška – sklon 35 až 55°, černá	BRL5210 7133
5	Univerzální střešní taška – sklon 35 až 55°, cihlová	BRL5210 7233
5	Příruba na plochou střechu – sklon 0° (materiál: hliník)	BRL5210 7330
5	Příruba na plochou střechu – sklon 0 až 15° (materiál: hliník/plast)	BRL5210 7331
6	Střešní koncovka DN 80/125, délka nad střechou 400 mm, černá	BRL5210 7691
6	Střešní koncovka DN 80/125, délka nad střechou 400 mm, cihlová	BRL5210 7891
6	Střešní koncovka DN 80/125, délka nad střechou 1000 mm, černá	BRL5210 7641
6	Střešní koncovka DN 80/125, délka nad střechou 1000 mm, cihlová	BRL5210 7841

Dodržte předepsanou minimální vzdálenost od sousedních objektů (střešních oken apod.) a minimální výšku komína – viz ČSN 73 4201.

KAS 80/2 s K 80 SKB – vedení vzduch-spaliny koaxiálním potrubím v průduchu



Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

KAS 80/2 s K 80 SKB – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Max. povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených v základní sadě – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	18	-	-	-
15	-	-	18	18
20	-	-	18	18
22(24)	18	18	-	-
28	-	-	-	18
38	-	-	-	10

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

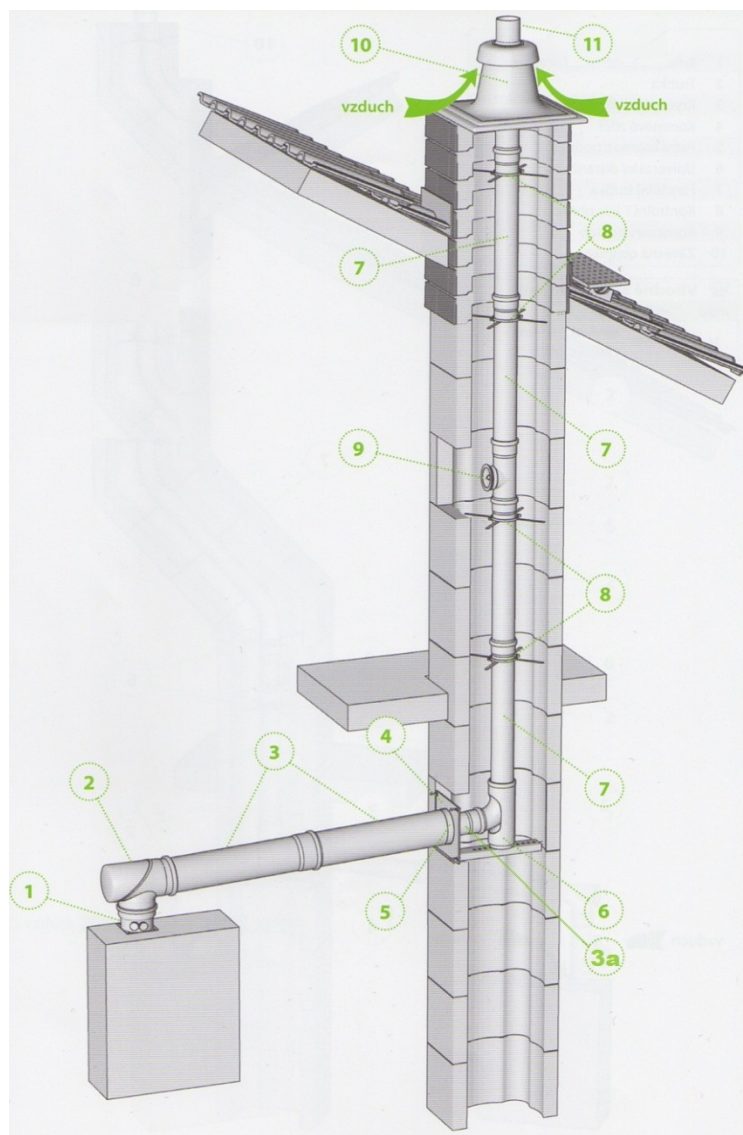
Každá další změna směru snižuje max. délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

Systém KAS 80/2 s K 80 SKB je třeba sestavit dle požadavků konkrétní instalace z níže uvedených komponentů:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
-	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
4	Kryt zděře DN 125	BRL5210 6433
5	Komínová zděř DN 80/125	BRL5210 6511
6 + 7	Patní koaxiální koleno s podpěrou DN 80/125	BRL5210 6211
8	Univerzální distanční objímka DN 125 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6013
9	Kontrolní T-kus přímý DN 80/125 (celk. délka bez hrdla 215 mm)	BRL5210 3101
10	Komínový poklop DN 80 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)	BRL5210 8111

KAS 80/2 – koaxiální vedení vzduch-spaliny potrubím v průduchu



Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

KAS 80/2 – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených v základní sadě – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	23	-	-	-
15	-	-	23	23
20	-	-	23	23
22(24)	23	23	-	-
28	-	-	-	23
38	-	-	-	14

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

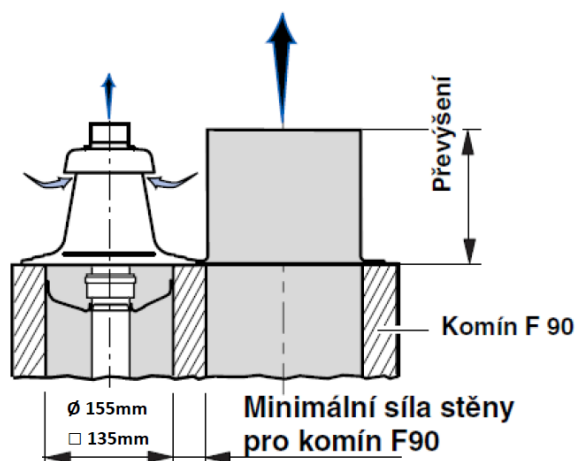
Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

Sada KAS 80/2 má objednáací číslo BRL5210 0521, obsahuje:

POZICE	POPIS
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm
3a	Trubka DN 80 x 500
4	Kryt zděře DN 125
5	Komínová zděř DN 80/125
6	Patní koleno s podpěrrou DN 80
8	Univerzální distanční objímka DN 80 (4 ks) - max. rozpětí ramen 500 mm
10	Komínový poklop DN 80 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)
11	Závěsná objímka (instaluje se do komínového poklopu v případě použití svislého vedení flexibilní trubkou namísto pevných trubek)
-	Kluzný prostředek Centrocerin

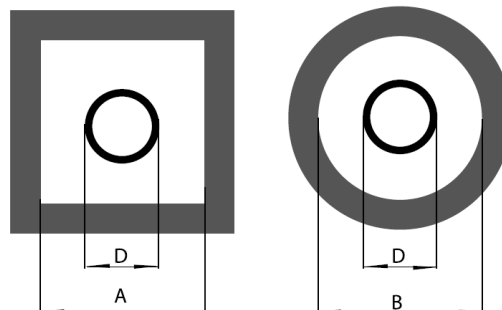
Příslušenství pro KAS 80/2, které je třeba objednat dle požadavků konkrétní instalace:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
2	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
2	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
7	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
7	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
7	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
7	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
-	Koleno DN 80 – 30°	BRL5210 0212
8	Univerzální distanční objímka DN 80 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6011
9	Kontrolní T-kus přímý DN 80 (délka 215 mm)	BRL5210 0311
10	Komínový poklop DN 80 materiál NEREZ	BRL5210 8551



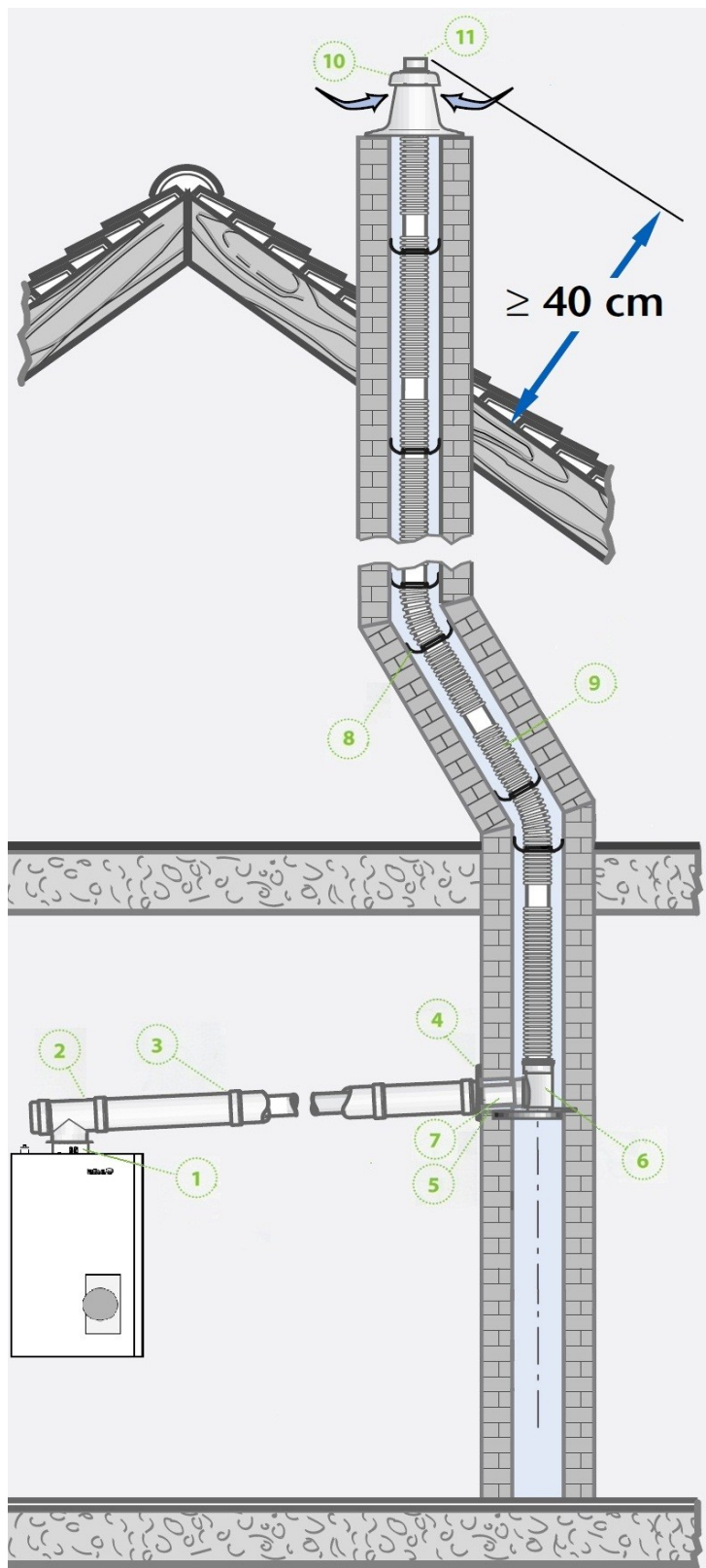
Minimální rozměr průřezu průduchu a vyústění odvodu spalin sady KAS 80/2 ve spojení s kotlem na tuhá paliva (plastový komínový poklop musí být nahrazen kovovým – viz poz. 10 v příslušenství).

Minimální vnitřní rozměry šachty



Max. vnější rozměr hrdla trubky 95 mm.
Rozměr **A** minimálně: **135 mm**
Rozměr **B** minimálně: **155 mm**

KAS 80 FLEX – koaxiální vedení vzduch-spaliny flexibilní trubicou v průduchu



Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

KAS 80 flex – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených ve vodorovné části základní sady – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	20	-	-	-
15	-	-	20	20
20	-	-	20	20
22(24)	20	20	-	-
28	-	-	-	20
38	-	-	-	10

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

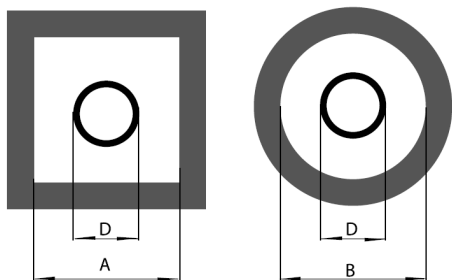
Sada KAS 80 FLEX má objednací číslo BRL5210 0545, obsahuje:

POZICE	POPIS
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm
4	Kryt zděře DN 125
5	Komínová zděř DN 80/125
6	Patní koleno s podpěrou DN 80
7	Trubka DN 80 x 500
8	Univerzální distanční objímka DN 80 (4 ks) - max. rozpětí ramen 500 mm
9	Flexibilní trubka DN 83/75 (10 metrů)
10	Komínový poklop DN 80 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)
11	Závěsná objímka (obj. č. BRL5210 4127)
-	Kluzný prostředek Centrocerin

Příslušenství pro KAS 80 FLEX, které je třeba objednat dle požadavků konkrétní instalace:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
2	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
2	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
-	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
-	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
-	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
-	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
8	Univerzální distanční objímka DN 80 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6011
Příslušenství pro flexibilní vedení:		
9	Trubka flexibilní DN 83/75 12,5 metru	BRL5210 4111
9	Trubka flexibilní DN 83/75 25 metrů	BRL5210 4112
9	Trubka flexibilní DN83/75 prodej v metráži	BRL5210 4114
-	Kontrolní T-kus přímý DN 83/75	BRL5210 4310
-	Šroubovací spojka DN 83/75 (délka bez hrdel 100 mm)	BRL5210 4115
-	Přechodka na trubku DN 83/75 (délka přechodky bez hrdel 87 mm, je určena k napojení pevné trubky DN80 na flexibilní trubku)	BRL5210 4116

Minimální vnitřní rozměry šachty



KAS 80 FLEX se spojovacími a/nebo revizními kusy:

rozměr **A** minimálně **140 mm**

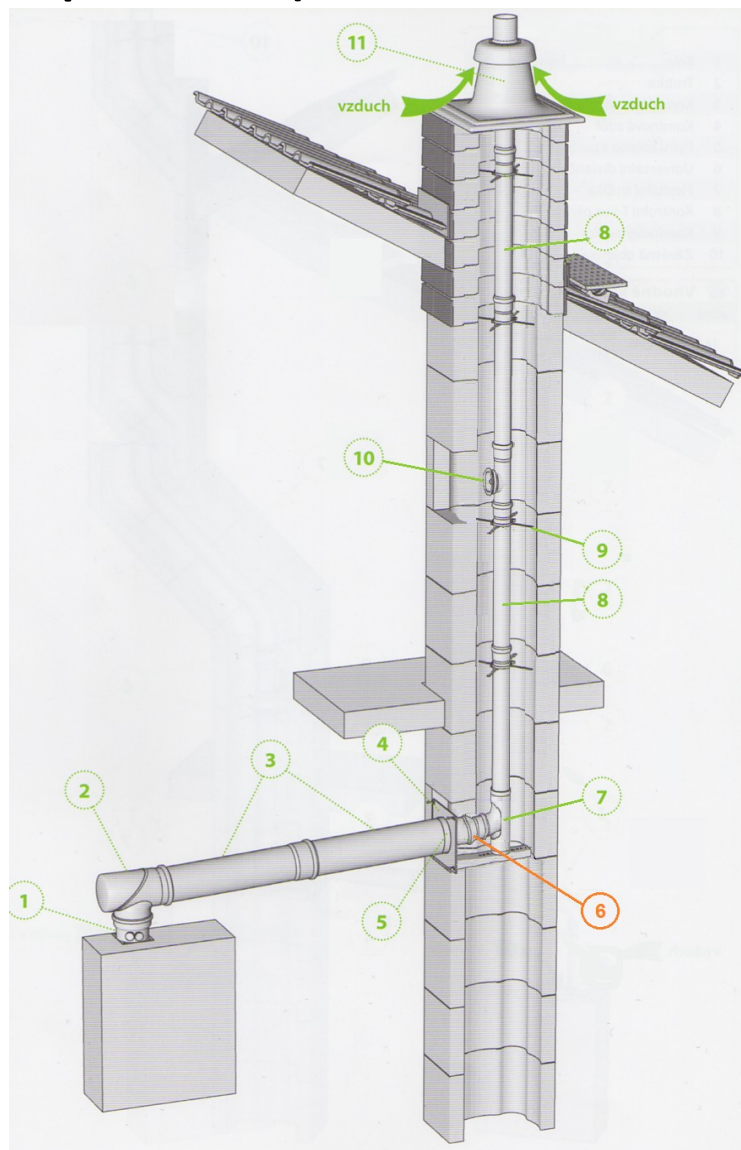
rozměr **B** minimálně **160 mm**

KAS 80 FLEX bez spojovacích a/nebo revizních kusů:

rozměr **A** minimálně **125 mm**

rozměr **B** minimálně **145 mm**

KAS 60/2 – koaxiální vedení vzduch-spaliny potrubím v průduchu (svislé vedení **DN 60**) - jen pro kotle do 22 kW



KAS 60/2 – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených v základní sadě – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	16	-	-	-
15	-	-	16	16
20	-	-	13	13
22(24)	10	10	-	-

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

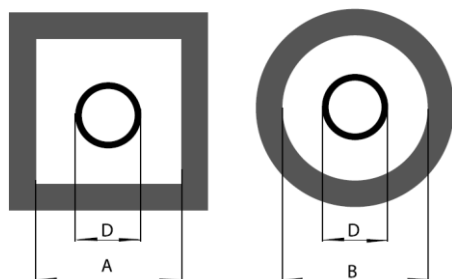
Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

Systém KAS 60/2 je třeba sestavit dle požadavků konkrétní instalace z níže uvedených komponentů:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
4	Kryt zděže DN 125	BRL5210 6433
5	Komínová zděř DN 80/125	BRL5210 6511
6	Redukce centrická z DN 80 na DN 60	BRL5210 5417
7	Patní koleno s podpěrrou DN 60	BRL5210 6200
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0100
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0102
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0104
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0106
-	Koleno DN 60 – 30°	BRL5210 0202
9	Univerzální distanční objímka DN 60 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6010
10	Kontrolní T-kus přímý DN 60 (délka 154 mm)	BRL5210 0310
11	Komínový poklop DN 60 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)	BRL5210 8110

Minimální vnitřní rozměry šachty

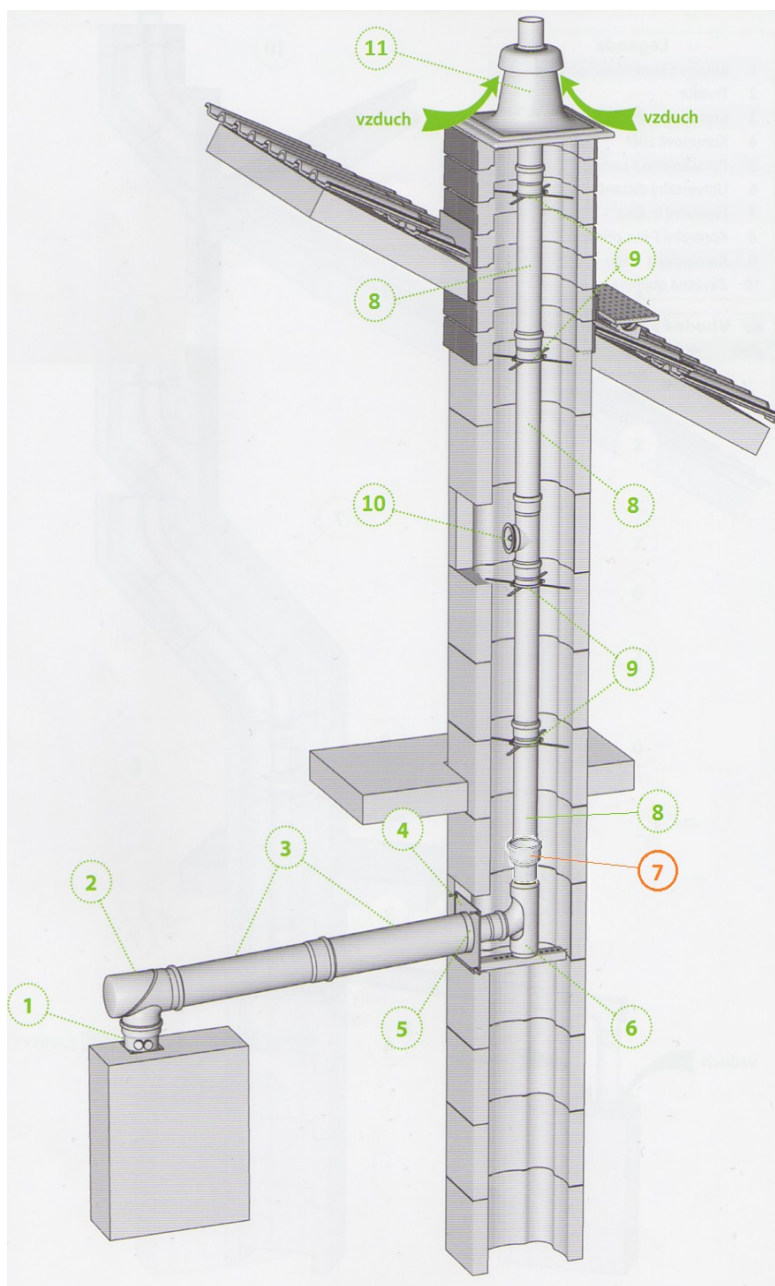


Max. vnější rozměr hrdla trubky 76 mm.

Rozměr **A** minimálně: **110 mm**

Rozměr **B** minimálně: **110 mm**

KAS 80/3 – koaxiální vedení vzduch-spaliny potrubím v průduchu (svislé vedení DN 110)



Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

KAS 80/3 – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů * (včetně dvou změn směru obsažených v základní sadě – viz obr.):

kW\typ	WBS	BBK	BSK	WGB
20	-	-	40	-
22	40	40	-	-
28	-	-	-	40
38	-	-	-	30

* při použití flexibilního vedení je max. celková délka kratší

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Max. počet ohybů (ohyb = 90°) ve vodorovném vedení (DN 80): **2 ks**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

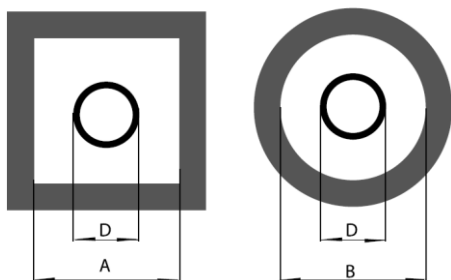
Systém KAS 80/3 je třeba sestavit dle požadavků konkrétní instalace z níže uvedených komponentů (základní komponenty označeny *):

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2*	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
3*	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
3a*	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
4*	Kryt zděře DN 125	BRL5210 6433
5*	Komínová zděř DN 80/125	BRL5210 6511
6*	Patní koleno s podpěrrou DN 80	BRL5210 6201
7*	Centrická přechodka DN 80/110 (výška bez hrdla 90 mm)	BRL5210 5412
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0120
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0122
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0124
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0126
-	Koleno DN 110 – 30°	BRL5210 0222
9	Univerzální distanční objímka DN110 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6012
10	Kontrolní T-kus přímý DN 110 (délka 254 mm)	BRL5210 0312
11*	Komínový poklop DN 110 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)	BRL5210 8112

V případě potřeby je možné nahradit pevné trubky (poz. 8) flexibilní trubkou (komponenty, které musí být objednány, jsou označeny **):

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
8**	Trubka flexibilní DN 100/110 - 15 metrů	BRL5210 4121
8**	Trubka flexibilní DN 100/110 - 25 metrů	BRL5210 4122
- **	Závěsná objímka DN 100/110 (celková délka 250 mm)	BRL5210 4127
10	Kontrolní T-kus přímý DN 100/110	BRL5210 4320
-	Šroubovací spojka DN 100/110 (délka bez hrdel 50 mm)	BRL5210 4125

Minimální vnitřní rozměry šachty

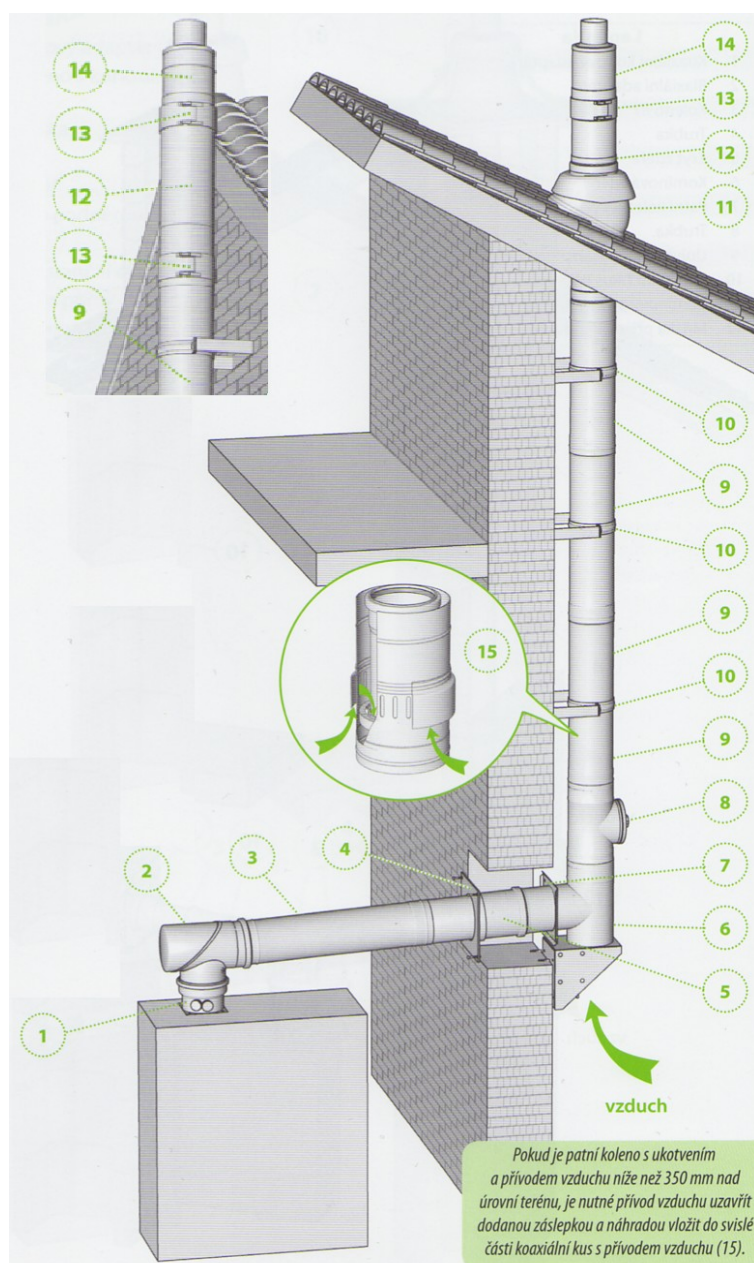


Max. vnější rozměr hrdla trubky 129 mm.

Rozměr **A** minimálně: **170 mm**

Rozměr **B** minimálně: **190 mm**

KAS 80/6 – koaxiální vedení vzduch-spaliny po fasádě



KAS 80/6 – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených v základní sadě – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	20	-	-	-
15	-	-	20	20
20	-	-	20	20
22(24)	20	20	-	-
28	-	-	-	20
38	-	-	-	12

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

Sada KAS 80/6 má objednáací číslo BRL5210 0530, obsahuje:

POZICE	POPIS
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm
4	Kryt zděře DN 125
5	Průchodka zdí DN 80/125 x 400
6	Patní koleno s ukotvením a přívodem vzduchu DN 80/125, NEREZ/PP
7	Kryt zděře NEREZ pro PP trubku DN 80/125
14	Hlavice se svěrnou objímkou DN 80/125, NEREZ/PP
-	Kluzný prostředek Centrocerin

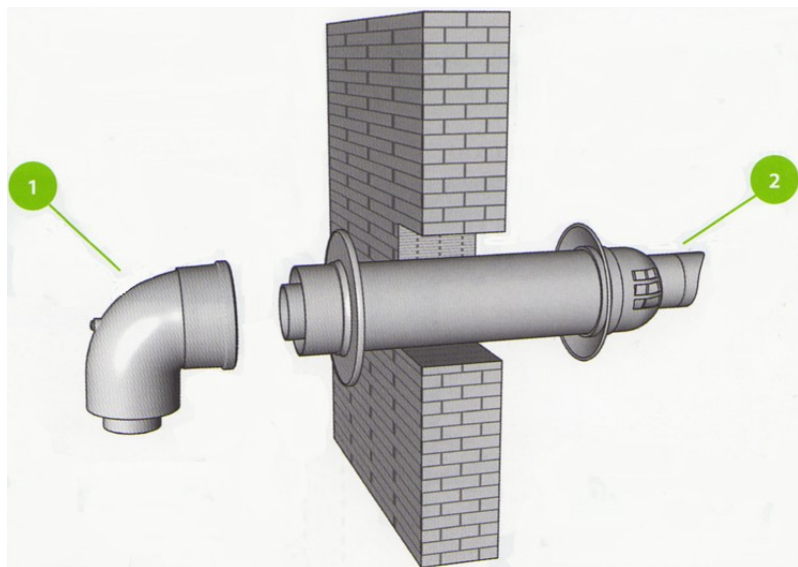
Příslušenství pro KAS 80/6, které je třeba objednat dle požadavků konkrétní instalace:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
Příslušenství pro vnitřní použití (materiál plast / ocelový plech bíle lakovaný)		
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
-	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
Příslušenství pro vnější použití (materiál NEREZ/PP)		
8	Kontrolní T-kus přímý DN 80/125 (délka bez hrdla 215 mm)	BRL5210 3111
9	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 1510
9	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1512
9	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1514
9	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1516
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2512
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2514
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2516
10	Kotvící třmen DN 80/125 (materiál NEREZ)	BRL5210 6601
11 *	Univerzální střešní taška – sklon 5 až 25°, černá	BRL5210 7131
11 *	Univerzální střešní taška – sklon 5 až 25°, cihlová	BRL5210 7231
11 *	Univerzální střešní taška – sklon 35 až 55°, černá	BRL5210 7133
11 *	Univerzální střešní taška – sklon 35 až 55°, cihlová	BRL5210 7233
11 *	Příruba na plochou střechu – sklon 0° (materiál: hliník)	BRL5210 7330
11 *	Příruba na plochou střechu – sklon 0 až 15° (materiál: hliník/plast)	BRL5210 7331
12	Střešní koncovka DN 80/125	BRL5210 7501
13	Svěrná objímka DN 80/125 (povinné pro neukotvené části)	BRL5210 9130
15	Koaxiální přívod vzduchu DN 80/125 (vč. záslepky přívodu vzduchu do patního kolena)	BRL5210 9111

* pozice 11 se použije pouze v případě průchodu střechou

KAS 80 AWA – horizontální sada DN 80/125 - 600

KAS 80/2 s AGZ – druh instalace C_{13x}



Součástí kotle je připojovací adaptér (vč. otvorů pro měření spalin)

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Max. povolená celková délka metrů
(včetně jedné změny směru obsažené v základní sadě – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	2	-	-	-
15	-	-	2	2
20	-	-	2	2
22(24)	2	2	-	-
28	-	-	-	2
38	-	-	-	-

Vodorovná délka maximálně: **2 m**

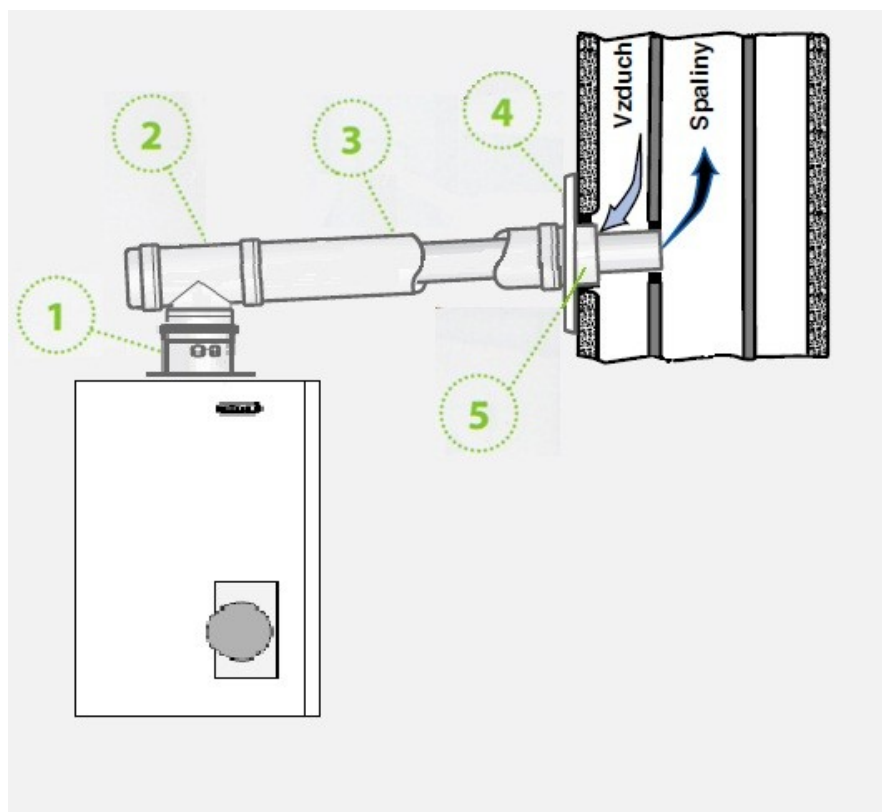
Sada KAS 80 AWA má obj. č. BRL5210 0505, obsahuje:

POZICE	POPIS
1	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°
2	Koaxiální odvod spalin excentrický DN 80/125, délka 600 mm
-	Krycí manžeta vnitřní
-	Krycí plech venkovní
-	Kluzný prostředek Centrocerin

Příslušenství pro KAS 80 AWA:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
-	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
-	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
-	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
-	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316

Připojení na LAS komín (systém vzduch – spaliny)



Připojovací adaptér odvodu spalin poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalin)

– druh instalace C_{43x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

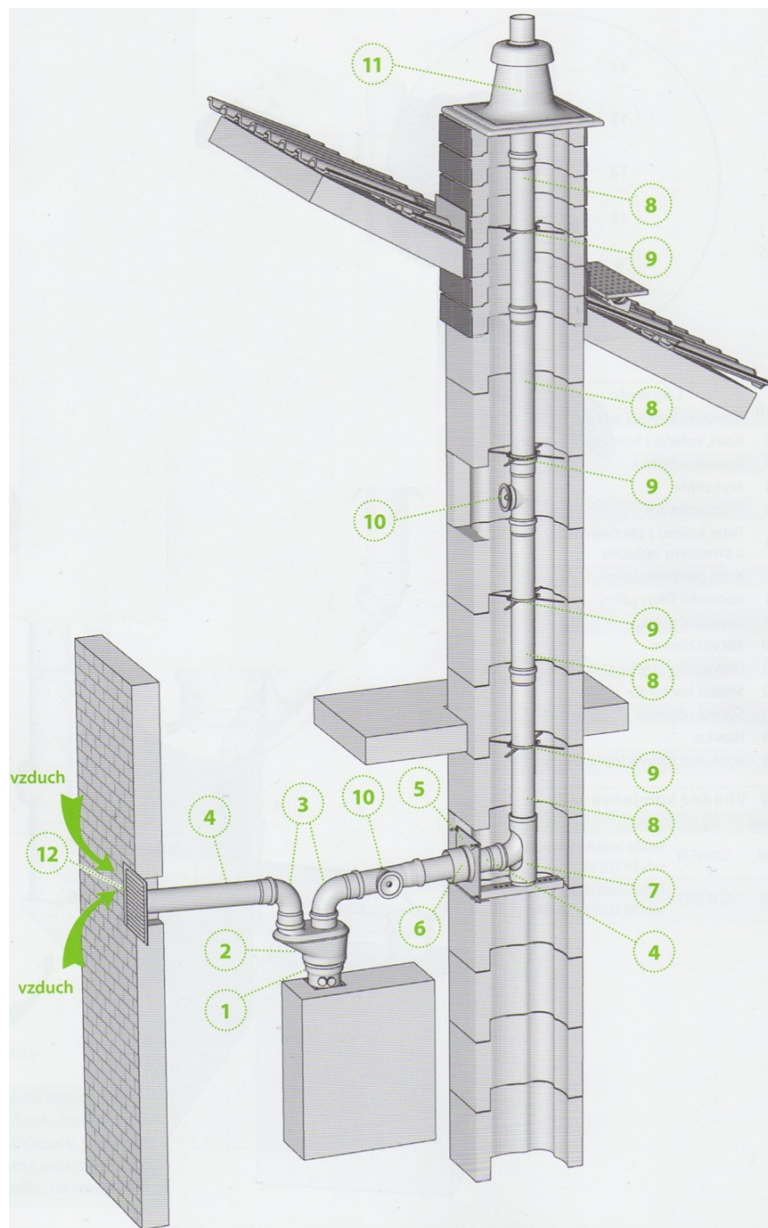
Maximální možné délky (vodorovnou a svislou) musí udát dodavatel komína – parametry pro výpočet viz **Technické informace** k příslušnému kotli nebo **Návod k instalaci** příslušného kotle.

Pokud je na systém vzduch-spaliny (LAS) připojeno více kotlů, musí být do každého kotle instalována klapka přívodu spalovacího vzduchu (viz příslušenství kotle).

Připojení na LAS systém je třeba sestavit z níže uvedených komponentů:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Koaxiální koleno DN 80/125 s kontrolním otvorem - 87°	BRL5210 3201
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 1312
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 1314
3	Koaxiální trubka DN 80/125 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 1316
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 30°	BRL5210 2112
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 45°	BRL5210 2114
-	Koaxiální koleno DN 80/125 - 87°	BRL5210 2116
4	Kryt zděře DN 125	BRL5210 6433
5	Komínová zděř DN 80/125	BRL5210 6511

KAS 80/2 s AGZ – oddělené potrubí spalín / přívodu vzduchu



Připojovací adaptér poz. 1 je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

KAS 80/2 s AGZ – druh instalace C_{33x}

Provoz bez závislosti na vzduchu z místnosti.

Max. povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru vedení spalín
obsažených v základní sadě – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	30	-	-	-
15	-	-	30	30
20	-	-	30	30
22(24)	30	30	-	-
28	-	-	-	30
38	-	-	-	20

Max. povolená celková délka metrů
v případě použití flexibilní trubky pro
odvod spalín (včetně dvou změn směru
vedení spalín obsažených v základní sadě -
– viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	20	-	-	-
15	-	-	20	20
20	-	-	20	20
22(24)	20	20	-	-
28	-	-	-	20
38	-	-	-	10

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Max. délka přívodu vzduchu: **5 m**

Každá změna směru snižuje max. délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

Doporučení: Pro přívod spalovacího vzduchu (poz. 4) použijte trubky s větší dimenzí (DN 110).

Systém KAS 80/2 s AGZ je třeba sestavit dle požadavků konkrétní instalace z níže uvedených komponentů:

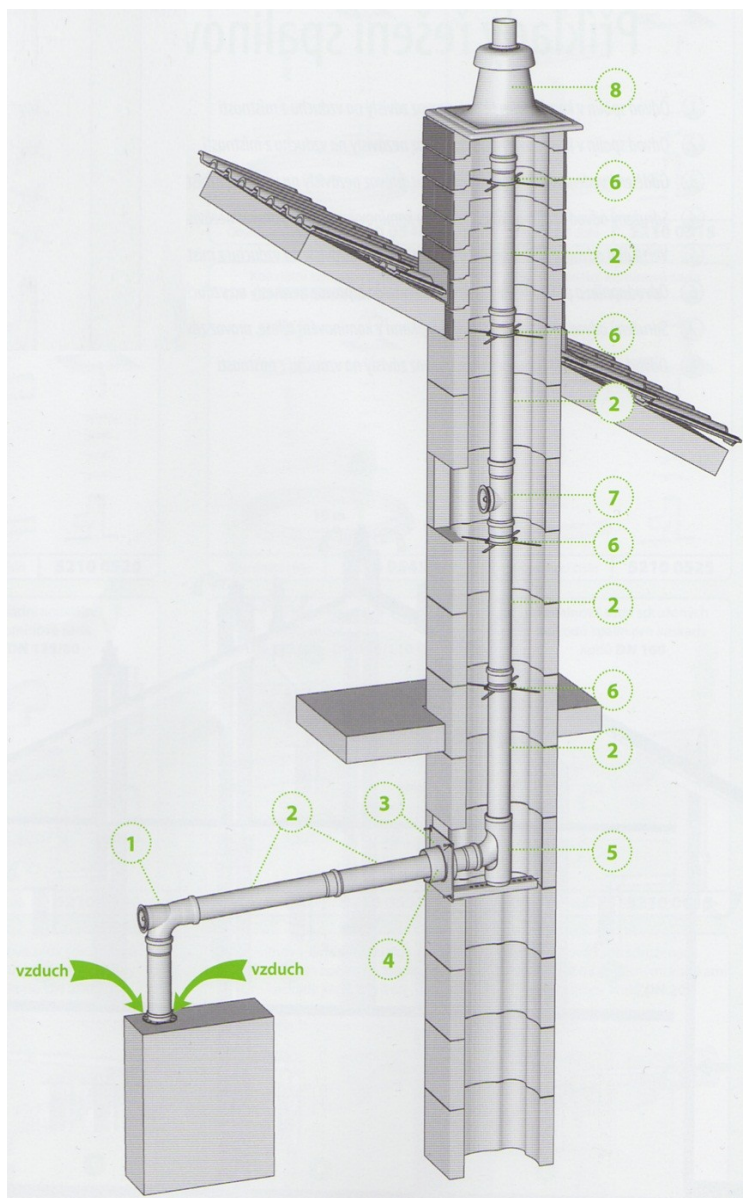
POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Biaxiální adaptér 2 x DN 80 (výška bez hrdla 150 mm)	BRL5210 9201
3	Koleno DN 80 x 87°	BRL5210 0216
-	Koleno DN 80 x 45°	BRL5210 0214
-	Koleno DN 80 x 30°	BRL5210 0212
-	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°	BRL5210 0321
4 + 8	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
4 + 8	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
4 + 8	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
4 + 8	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
- *	Excentrická přechodka DN 80/110	BRL5210 5512
4 *	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0120
4 *	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0122
4 *	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0124
4 *	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0126
- *	Koleno DN 110 – 30°	BRL5210 0222
- *	Koleno DN 110 – 45°	BRL5210 0224
- *	Koleno DN 110 – 87°	BRL5210 0226
5	Kryt zděře DN 125	BRL5210 6433
6	Komínová zděř DN 80/125	BRL5210 6511
7	Patní koleno s podpěrou DN 80	BRL5210 6201
9	Univerzální distanční objímka DN 80 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6011
10	Kontrolní T-kus přímý DN 80 (délka 215 mm)	BRL5210 0311
11	Komínový poklop DN 80 (rozměr základny 400 x 400 mm)	BRL5210 8111
12	Mřížka přívodu vzduchu (230 x 240 mm, RAL 9016)	BRL5210 9100

* díly pro vedení přívodu spalovacího vzduchu s větší dimenzí

V případě potřeby je možné nahradit pevné trubky (poz. 8) flexibilní trubkou
(komponenty, které musí být objednány, jsou označeny *):

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
4 *	Trubka flexibilní DN 83/75 12,5 metru	BRL5210 4111
4 *	Trubka flexibilní DN 83/75 25 metrů	BRL5210 4112
4 *	Trubka flexibilní DN 83/75 prodej v metráži	BRL5210 4114
- *	Závěsná objímka	BRL5210 4127
10	Kontrolní T-kus přímý DN 83/75	BRL5210 4310
-	Šroubovací spojka DN 83/75 (délka bez hrdel 100 mm)	BRL5210 4115
-	Přechodka na trubku DN 83/75 (délka přechodky bez hrdel 87 mm, je určena k napojení pevné trubky DN80 na flexibilní trubku)	BRL5210 4116

KAS 80/2 s LAA – odvod spalín potrubím DN 80 v průduchu



Připojovací adaptér odvodu spalín je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalín)

KAS 80/2 s LAA – druh instalace B₂₃

Provoz **závislý** na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených v základní sadě - viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	30	-	-	-
15	-	-	30	30
20	-	-	30	30
22(24)	30	30	-	-
28	-	-	-	30
38	-	-	-	20

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

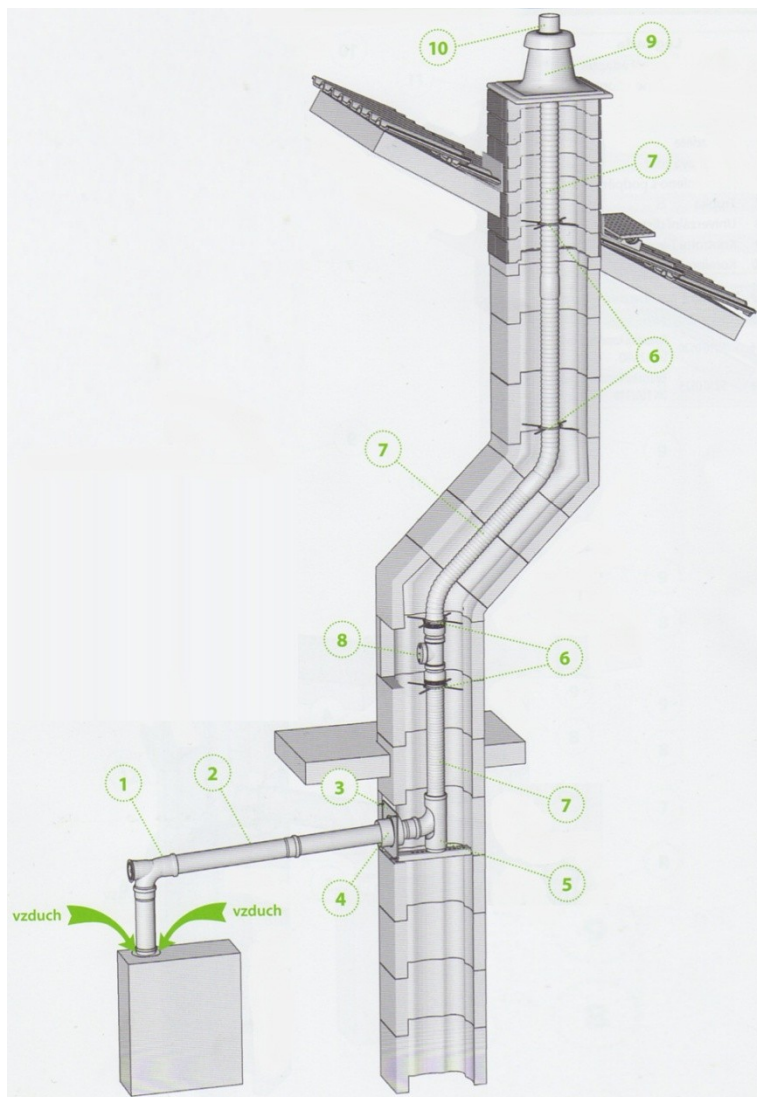
Sada KAS 80/2 s LAA má obj. č. BRL5210 0511, obsahuje:

POZICE	POPIS
1	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°
2	Trubka DN 80 x 500 – 2 ks
3	Kryt zděře DN 125
4	Komínová zděř DN 80/125
5	Patní koleno s podpěrou DN 80
6	Univerzální distanční objímka DN 80 (4 ks) - max. rozpětí ramen 500 mm
8	Komínový poklop DN 80 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)
-	Závěsná objímka (instaluje se do komínového poklopu v případě použití svislého vedení flexibilní trubicí namísto pevných trubek)
-	Kluzný prostředek Centrocerin

Příslušenství pro KAS 80/2 s LAA, které je třeba objednat dle požadavků konkrétní instalace:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
-	Koleno DN 80 – 87°	BRL5210 0216
-	Koleno DN 80 – 45°	BRL5210 0214
-	Koleno DN 80 – 30°	BRL5210 0212
-	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°	BRL5210 0321
6	Univerzální distanční objímka DN 80 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6011
7	Kontrolní T-kus přímý DN 80 (délka 215 mm)	BRL5210 0311
-	Mřížka přiváděného vzduchu do kotle DN 80/125	BRL5210 9105

KAS 80 FLEX s LAA – odvod spalin flexibilním potrubím DN 80 v průduchu



Připojovací adaptér odvodu spalin je součástí kotle
(vč. tvorů pro měření spalin)

KAS 80 FLEX s LAA – druh instalace B₂₃

Provoz **závislý** na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených ve
vodorovné části základní sady – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	25	-	-	-
15	-	-	25	25
20	-	-	25	25
22(24)	25	25	-	-
28	-	-	-	25
38	-	-	-	14

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá další změna směru snižuje max.
délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

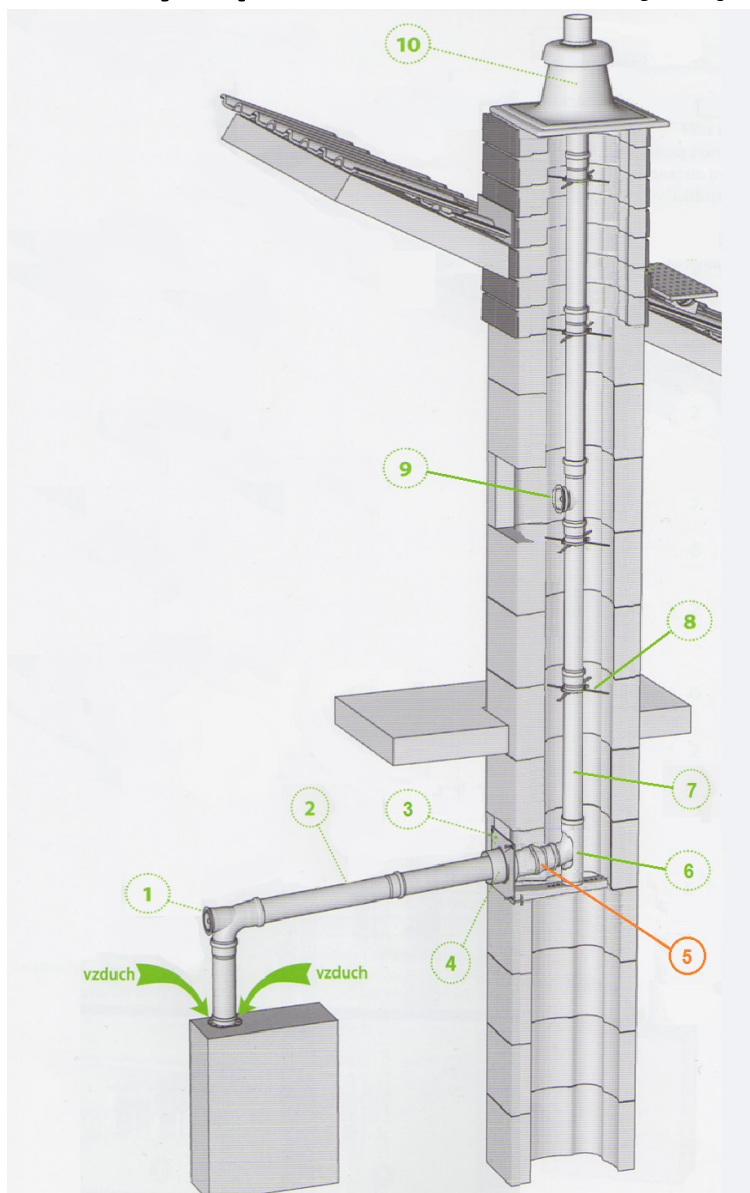
Sada KAS 80 FLEX s LAA má obj. č. BRL5210 0540, obsahuje:

POZICE	POPIS
1	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°
2	Trubka DN 80 x 500 – 2 ks
3	Kryt zděře DN 125
4	Komínová zděř DN 80/125
5	Patní koleno s podpěrou DN 80
6	Univerzální distanční objímka DN 80 (4 ks) - max. rozpětí ramen 500 mm
7	Flexibilní trubka DN 83/75 (10 metrů)
9	Komínový poklop DN 80 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)
10	Závěsná objímka
-	Kluzný prostředek Centrocerin

Příslušenství pro KAS 80 FLEX s LAA, které je třeba objednat dle požadavků konkrétní instalace:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
-	Koleno DN 80 – 87°	BRL5210 0216
-	Koleno DN 80 – 45°	BRL5210 0214
-	Koleno DN 80 – 30°	BRL5210 0212
-	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°	BRL5210 0321
6	Univerzální distanční objímka DN 80 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6011
-	Mřížka přiváděného vzduchu do kotle DN 80/125	BRL5210 9105
Příslušenství pro flexibilní vedení:		
7	Trubka flexibilní DN 83/75 12,5 metru	BRL5210 4111
7	Trubka flexibilní DN 83/75 25 metrů	BRL5210 4112
7	Trubka flexibilní DN 83/75 prodej v metráži	BRL5210 4114
8	Kontrolní T-kus přímý DN 83/75	BRL5210 4310
-	Šroubovací spojka DN 83/75 (délka bez hrdel 100 mm)	BRL5210 4115
-	Přechodka na trubku DN 83/75 (délka přechodky bez hrdel 87 mm, použije se, pokud se na flexibilní trubku připojí pevná trubka DN80)	BRL5210 4116

KAS 60/2 s LAA – odvod spalin vodorovným potrubím DN 80 a svislým potrubím DN 60 – jen pro kotle do 22 kW



KAS 60/2 – druh instalace B₃₃

Provoz **závislý** závislosti na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů
(včetně dvou změn směru obsažených v základní sestavě – viz obr.):

kW\typ	WBS/C	BBK	BSK	WGB
14	20	-	-	-
15	-	-	20	20
20	-	-	17	17
22(24)	13	13	-	-

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

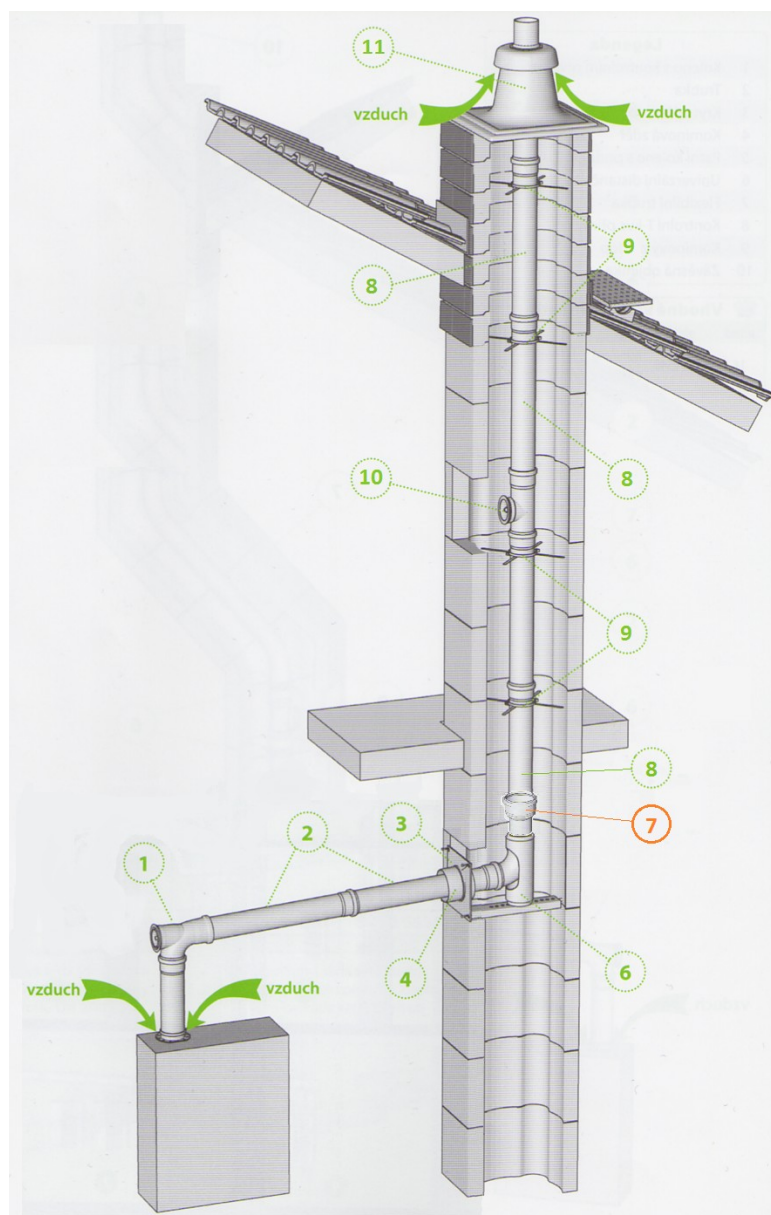
Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

Připojovací adaptér odvodu spalin je součástí kotle
(vč. otvorů pro měření spalin)

Systém KAS 60/2 s LAA je třeba sestavit dle požadavků konkrétní instalace z níže uvedených komponentů:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
1	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°	BRL5210 0321
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
-	Koleno DN 80 – 87°	BRL5210 0216
-	Koleno DN 80 – 45°	BRL5210 0214
-	Koleno DN 80 – 30°	BRL5210 0212
3	Kryt zděře DN 125	BRL5210 6433
4	Komínová zděř DN 80/125	BRL5210 6511
5	Redukce centrická z DN 80 na DN 60	BRL5210 5417
6	Patní koleno s podpěrrou DN 60	BRL5210 6200
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0100
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0102
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0104
8	Trubka DN 60 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0106
-	Koleno DN 60 – 30°	BRL5210 0202
9	Univerzální distanční objímka DN 60 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6010
10	Kontrolní T-kus přímý DN 60 (délka 154 mm)	BRL5210 0310
11	Komínový poklop DN 60 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)	BRL5210 8110
-	Mřížka přiváděného vzduchu do kotle DN 80/125	BRL5210 9105

KAS 80/3 s LAA – odvod spalin vodorovným potrubím DN 80 a svislým potrubím **DN 110** – jen pro 28 a 38 kW



Připojovací adaptér odvodu spalin je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalin)

KAS 80/3 s LAA – druh instalace B₂₃

Provoz **závislý** na vzduchu z místnosti.

Maximální povolená celková délka metrů * (včetně dvou změn směru obsažených v základní sadě - viz obr.):

typ	WGB 28 kW	WGB 38 kW
	40	40

* při použití flexibilního vedení je max. celková délka kratší

Vodorovná délka maximálně: **3 m**

Max. počet ohybů (ohyb = 90°) ve vodorovném vedení (DN 80): **2 ks**

Každá další změna směru snižuje max. délku:

Koleno	Snížení délky o
87°	2,5 m
45°	1 m
30°	0,5 m
15°	0,5 m

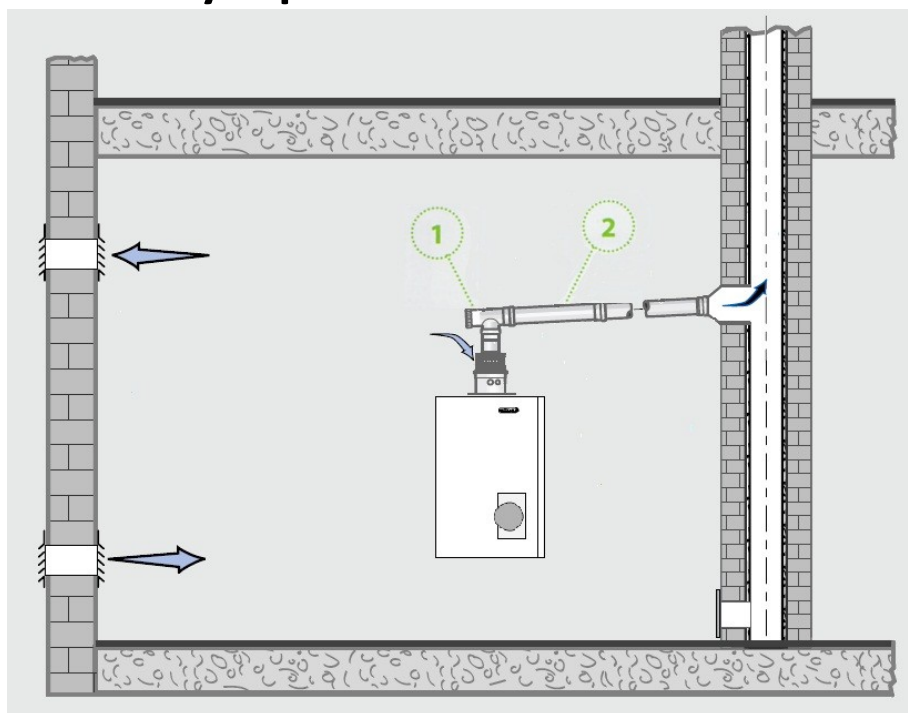
Systém KAS 80/3 s LAA je třeba sestavit dle požadavků konkrétní instalace z níže uvedených komponentů:

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
1	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°	BRL5210 0321
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
-	Koleno DN 80 x 87°	BRL5210 0216
-	Koleno DN 80 x 45°	BRL5210 0214
-	Koleno DN 80 x 30°	BRL5210 0212
-	Kontrolní T-kus přímý DN 80 (délka 215 mm)	BRL5210 0311
3	Kryt zděře DN 125	BRL5210 6433
4	Komínová zděř DN 80/125	BRL5210 6511
6	Patní koleno s podpěrou DN 80	BRL5210 6201
7	Centrická přechodka DN 80/110 (výška bez hrdla 90 mm)	BRL5210 5412
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0120
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0122
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0124
8	Trubka DN 110 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0126
-	Koleno DN 110 – 30°	BRL5210 0222
9	Univerzální distanční objímka DN110 (max. rozpětí ramen 500 mm)	BRL5210 6012
10	Kontrolní T-kus přímý DN 110 (délka 254 mm)	BRL5210 0312
11	Komínový poklop DN 110 černý (rozměr základny 400 x 400 mm)	BRL5210 8112
12	Mřížka přívodu vzduchu (230 x 240 mm, RAL 9016)	BRL5210 9100
-	Mřížka přiváděného vzduchu do kotle DN 80/125	BRL5210 9105

V případě potřeby je možné nahradit pevné trubky (poz. 8) flexibilní trubicí
(komponenty, které musí být objednány, jsou označeny *):

POZICE	POPIS	OBJ. Č.
8*	Trubka flexibilní DN 100/110 - 15 metrů	BRL5210 4121
8*	Trubka flexibilní DN 100/110 - 25 metrů	BRL5210 4122
- *	Závěsná objímka DN 100/110 (celková délka 250 mm)	BRL5210 4127
10	Kontrolní T-kus přímý DN 100/110	BRL5210 4320
-	Šroubovací spojka DN 100/110 (délka bez hrdel 50 mm)	BRL5210 4125

Připojení na FU komín = odvod spalin vlhkuodolným komínovým průduchem



– druh instalace B₂₃

Provoz **závislý** na vzduchu z místnosti.

Maximální možné délky (vodorovnou a svislou) musí udat dodavatel komína – parametry pro výpočet viz **Technické informace** k příslušnému kotli nebo **Návod k instalaci** příslušného kotle.

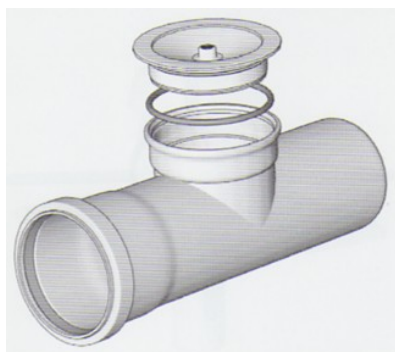
Připojovací adaptér odvodu spalin je součástí kotle (vč. otvorů pro měření spalin)

Připojení na FU komín je třeba sestavit z níže uvedených komponentů:

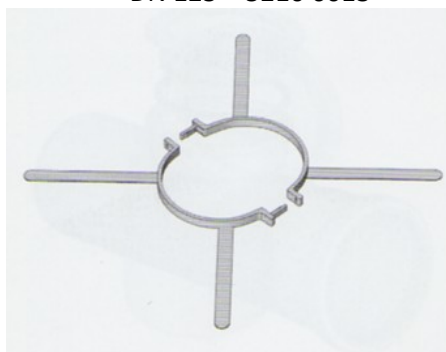
POZICE	POPIS	OBJ. Č.
1	Koleno s kontrolním otvorem DN 80 x 87°	BRL5210 0321
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 250 mm	BRL5210 0110
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 500 mm	BRL5210 0112
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 1000 mm	BRL5210 0114
2	Trubka DN 80 – délka bez hrdla 2000 mm	BRL5210 0116
-	Koleno DN 80 – 87°	BRL5210 0216
-	Koleno DN 80 – 45°	BRL5210 0214
-	Koleno DN 80 – 30°	BRL5210 0212
-	Kontrolní T-kus přímý DN 80 (délka 215 mm)	BRL5210 0311
-	Mřížka přiváděného vzduchu do kotle DN 80/125	BRL5210 9105

OBRÁZKY VYBRANÝCH DÍLŮ

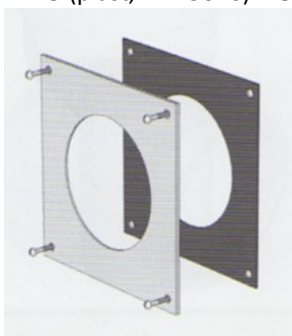
Kontrolní T-kus přímý DN 80 – 5210 0311
DN 110 – 5210 0312



Distanční objímka DN 80 – 5210 6011
DN 110 – 5210 6012
DN 125 – 5210 6013



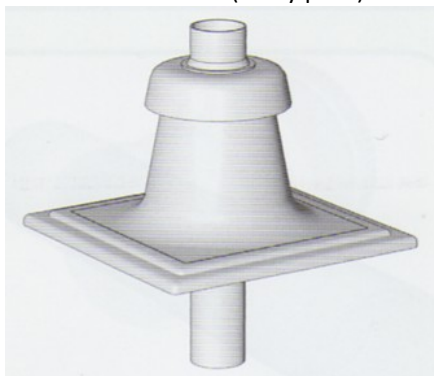
Kryt zděře DN 125 (plast, RAL 9016) – 5210 6433



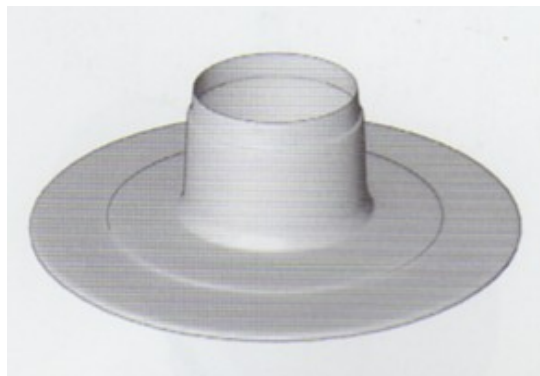
Komínová zděř DN 80/125 (plast, RAL 9016) - 5210 6511



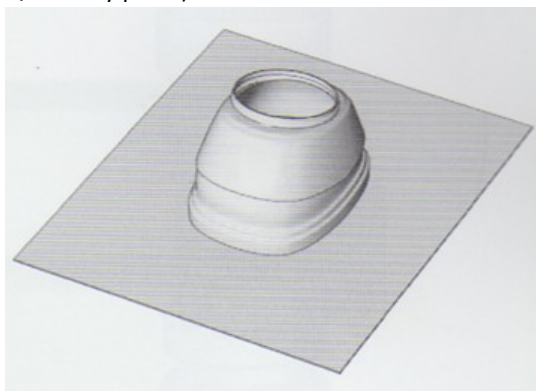
Komínový poklop DN 80 (černý plast) – 5210 8111
DN 110 (černý plast) – 5210 8112



Průchod rovnou střechou DN 80/125, Ø 395 mm



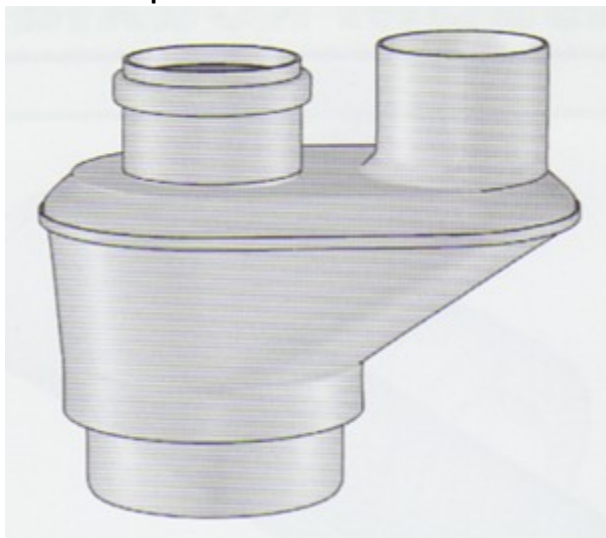
Univerzální střešní taška DN 80/125 (materiál
plast/olověný plech)



Mřížka přívodu vzduchu 230 x 240 mm (mat. plast
RAL 9016) – 5210 9100

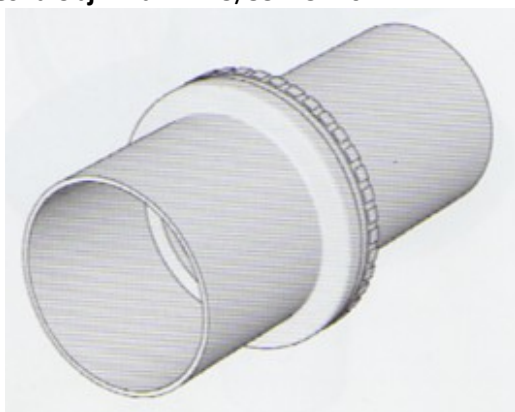


Biaxiální adaptér 2 x DN 80 – 5210 9201

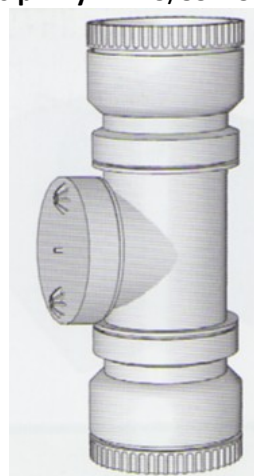


Příslušenství flexibilního systému:

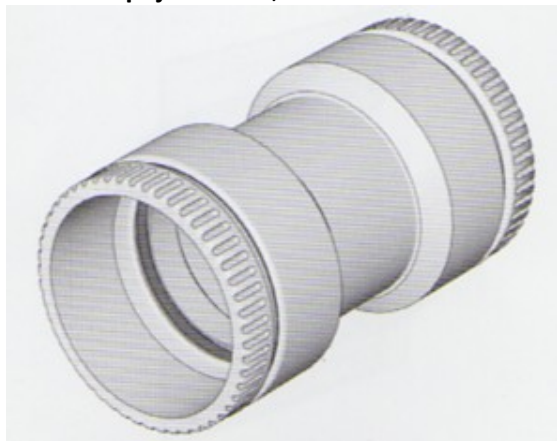
Závěsná objímka DN 75/83 – 5210 4117



Kontrolní T-kus přímý DN 75/83 – 5210 4310



Šroubovací spojka DN 75/83 – 5210 4115

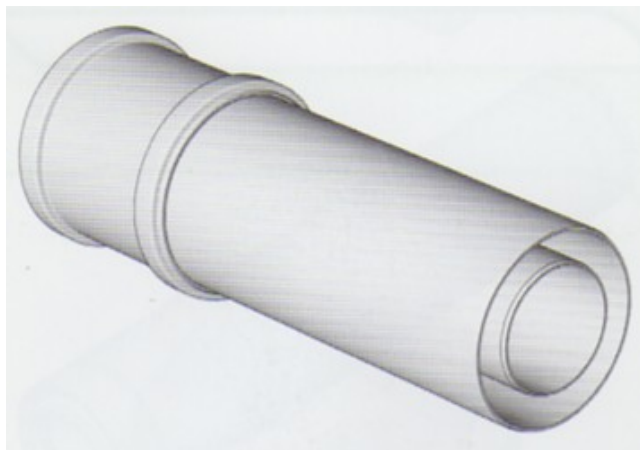


Přechodka na trubku DN 75/83 – 5210 4116

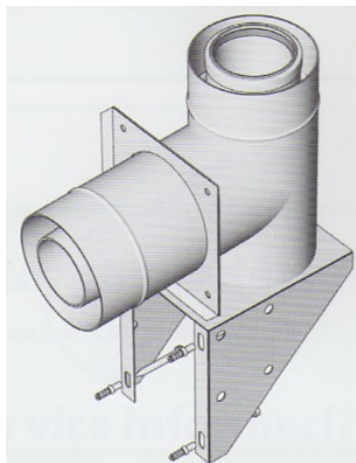


Příslušenství fasádního systému (materiál: PE/nerez):

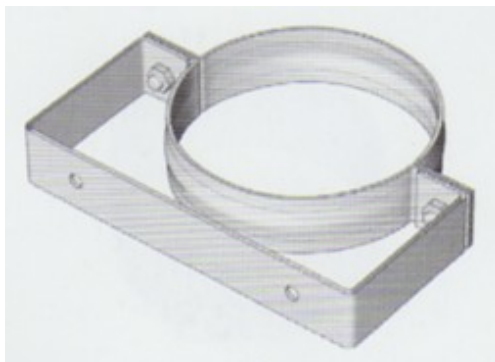
**Průchodka zdí DN 80/125, délka bez hrdla 400 mm –
5210 6110**



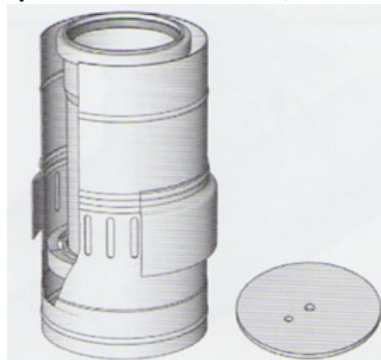
**Patní koleno s ukotvením a přívodem vzduchu –
5210 6301**



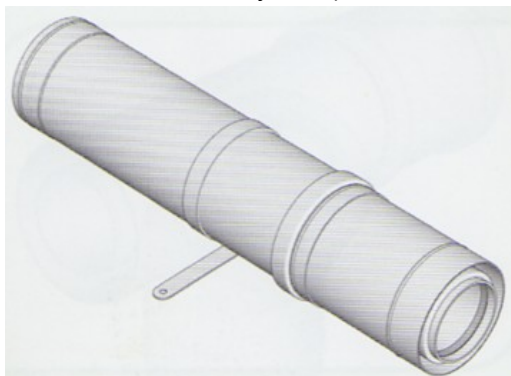
Kotvicí třmen DN 125 – 5210 6601



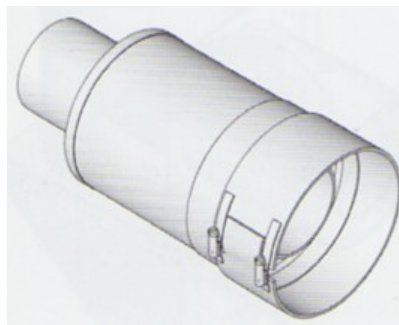
Koaxiální přívod vzduchu DN 80/125 – 5210 9111



**Střešní koncovka DN 80/125 – 5210 7501 (nutno
doplnit o hlavici se svěrnou objímkou)**



**Hlavice se svěrnou objímkou DN 80/125 –
5210 8801**



Svěrná objímka DN 125 (povinná pro neukotvené části)



**ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ VIZ
VÝKRESY, KTERÉ JSOU NA CD
“BRÖTJE” NEBO NA STRÁNKÁCH
[WWW.BRILON.CZ/CZ/TECHNICKA-
DOKUMENTACE](http://WWW.BRILON.CZ/CZ/TECHNICKA-DOKUMENTACE)**

[illegible]