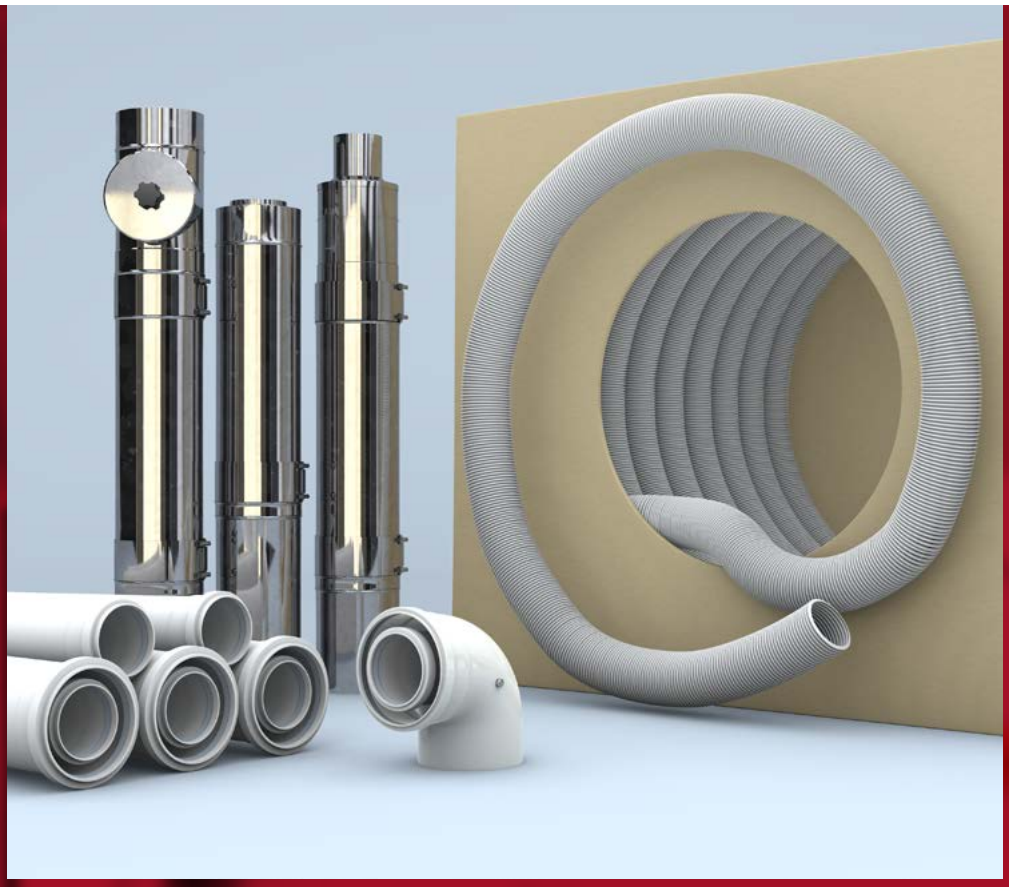


SPALINOVÉ SYSTÉMY

príklady riešenia ▪ komínové sady ▪ kusový sortiment

www.brilon.sk

Spalinové systémy SERIO

sú špičkovým produktom renomovaného nemeckého výrobcu, ktorý sa špecializuje na plastové systémy odvodu spalín už od roku 1994.

Výrobca spalinových systémov SERIO si vďaka svojím skúsenostiam, perfektnej kvalite a najmä nadštandardnej technickej podpore ponúkaných produktov získal vedúce postavenie v OEM dodávkach pre predných výrobcov kondenzačnej techniky v celej Európe.

Spalinové systémy SERIO s certifikáciou CE sú určené pre nízkoteplotné a kondenzačné kotle s maximálnou teplotou na hrdle spotrebiča 120 °C a umožňujú jak podtlakovú, tak pretlakovú prevádzku. Spojenie jednotlivých častí sa deje pomocou hrdlových spojov so špeciálnym tesniacim krúžkom odolným agresívnemu pôsobeniu kondenzátu, pri niektorých typoch (napríklad pri fasádnych prevedeniach nerez/plast) potom navyše zvernou objímkou.

Výraznou prednosťou spalinových systémov SERIO je ucelený a plne kompatibilný stavebnicový sortiment, ktorý umožňuje sofistikované riešenie všetkých známych spôsobov odvodu spalín bez nutnosti prijatia zväčša bolestivých kompromisov dosiaľ známych z každodennej praxe.

Pre spalinové systémy SERIO je na slovenskom trhu ponúkaná rovnako nadštandardná technická podpora ako na všetkých ostatných trhoch po celej západnej Európe.

Ťažisko technickej podpory spalinových systémov Brilon tvoria garantované výpočty spalinových ciest. Vlastný výpočet je spracovávaný na paneurópskom výpočtovom softwéri KESA–ALADIN, ktorý vďaka svojej detailnej prepracovanosti a priebežne aktualizovanej databáze kotlov vždy preverí a zoptimalizuje návrh odvodu spalín pre danú aplikáciu a zvolený kotol a umožní tak predísť nepríjemným komplikáciám. Táto služba je poskytovaná zákaznikom obratom a bezplatne. Pre záujemcov z radu odbornej verejnosti sú usporiadané pravidelné cykly školení spalinových systémov SERIO, kde je možné na základe registrácie obdržať výpočtový software KESA-ALADIN s českou lokalizáciou zdarma.

V rámci predajnej podpory spalinových systémov SERIO sú pre zjednodušenie kompletizácie a vylúčenie chýb pri špecifikácií jednotlivých komponentov pre požadovaný spôsob riešenia odvodu spalín pripravené tzv. „komínové sady“. Princíp je celkom jednoduchý. Každá sada obsahuje všetky nutné komponenty podľa svojho určenia okrem bežnej metráže rúr. Postačí teda objednať danú sadu + potrebný počet rúr podľa výšky komínu a zmontovať odvod spalín podľa dodanej schémy tak jednoducho, ako to robia deti so stavebnicami LEGO.

Najbežnejšie sady DN80 predurčené pre murované komíny rodinných domov sú ponúkané celkom kompletné, tj. vrátane 10 metrov flexibilnej rúry a nutného príslušenstva.

Pre montáž spalinových systémov SERIO sú k dispozícii montážne pomôcky, ktoré umožňujú rýchlu a profesionálnu montáž. Spalinové systémy SERIO získali pri svojom uvedení na český a slovenský trh hlavné ceny na veľtrhoch Aquatherm 2007 a Racioenergia 2008.



OBSAH

Príklady riešenia spalinových ciest 4

Odvod spalín vložkou v komínovom telese,
prívod vzduchu z priestoru s kotlom (otvorený spotrebič) 6

Odvod spalín vložkou v komínovom telese,
prívod vzduchu z priestoru s kotlom (otvorený spotrebič), flexibilná rúra 7

Odvod spalín vložkou v komínovom telese,
prívod vzduchu komínovým telesom (uzavretý spotrebič) 8

Odvod spalín vložkou v komínovom telese,
prívod vzduchu potrubím z vonkajšieho piestoru (uzavretý spotrebič) 9

Odvod spalín vložkou vo fasádnom komínovom telese,
prívod vzduchu koaxiálnou rúrou z vonkajšieho priestoru (uzavretý spotrebič) 10

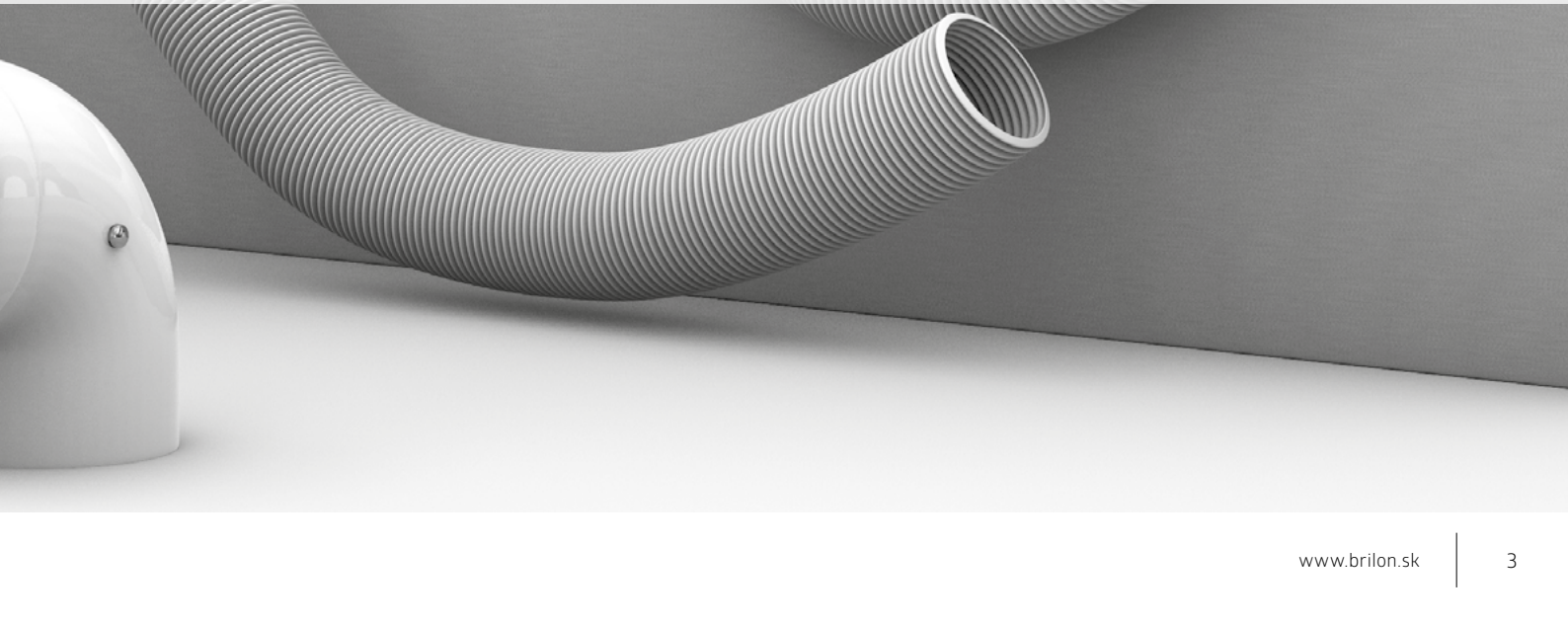
Zvislý odvod spalín a prívod vzduchu koaxiálnou rúrou (uzavretý spotrebič) 11

Združený odvod spalín s vložkou v komínovom telese LAS,
prívod vzduchu komínovým telesom (uzavreté spotrebiče) 12

Združený odvod spalín s vložkou v komínovom telese,
prívod vzduchu z priestoru kotolne (otvorené spotrebiče) 13

Kusový sortiment

1 Univerzálny spalinový systém 14
2 Flexibilný spalinový systém 17
3 Vnútorný koaxiálny spalinový systém 18
4 Združený odvod spalín vložkou v komínovom telese - LAS 19
5 Univerzálne kotlové adaptéry 20
6 Fasádny koaxiálny spalinový systém 21
7 Systém neutralizácie a odvodu kondenzátu 23
8 Horizontálne sady 23
9 Univerzálne komínové sady 24
10 Univerzálne komínové sady združených odvodov spalín 24
11 Obsah univerzálnych komínových sád 25
Komínový štítok 26



PRÍKLADY RIEŠENIA SPALINOVÝCH CIEST

1 Odvod spalín v komínovom telese, ... str. 6
prevádzka závislá na vzduchu z miestnosti

Univerzálna komínová sada DN80 vrátane závesnej objímky
Obj. č.: 52100511

Univerzálna komínová sada DN110
Obj. č.: 52100515

Univerzálna komínová sada DN80 s flexibilnou rúrou
Obj. č.: 52100540

2 Odvod spalín v komínovom telese, ... str. 8
prevádzka nezávislá na vzduchu z miestnosti

Univerzálna koaxiálna komínová sada DN125/80 vrátane závesnej objímky
Obj. č.: 52100521

Univerzálna koaxiálna komínová sada DN160/110
Obj. č.: 52100525

3 Oddelené vedenie spalín a prívod vzduchu, ... str. 9
prevádzka nezávislá na vzduchu z miestnosti

4 Združený odvod spalín a prívod vzduchu komínovým telesom, .. str. 12
prevádzka nezávislá na vzduchu z miestnosti, LAS

5 Vertikálny odvod spalín a prívod vzduchu, ... str. 11
prevádzka nezávislá na vzduchu z miestnosti

6 Odvod spalín a prívod vzduchu po vonkajšej stene, ... str. 10
prevádzka nezávislá na vzduchu z miestnosti

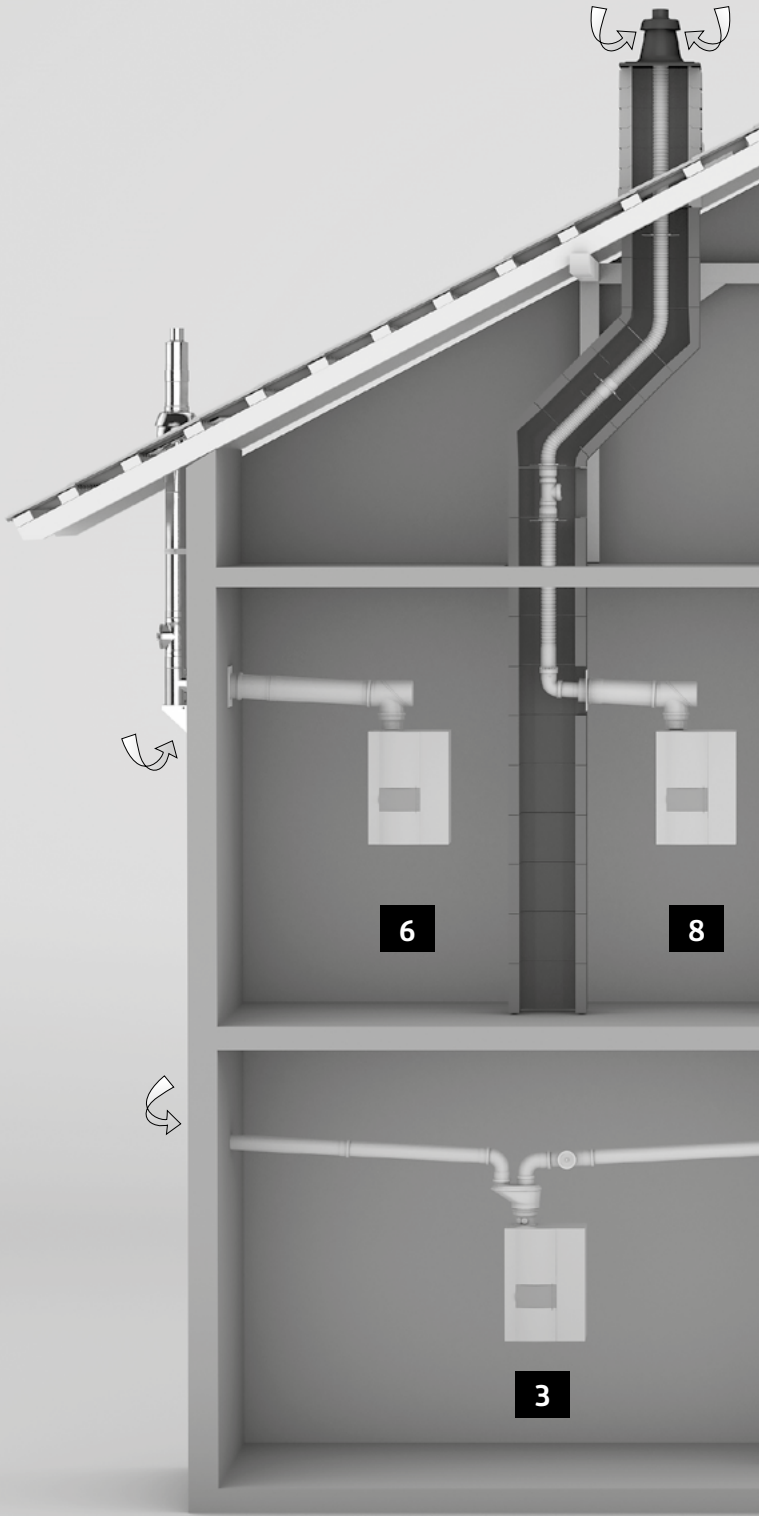
Univerzálna fasádna koaxiálna komínová sada DN125/80
Obj. č.: 52100530

Univerzálna fasádna koaxiálna komínová sada DN125/80 – DN160/110
Obj. č.: 52100535

7 Združený odvod spalín v komínovom telese, ... str. 13
prevádzka závislá na vzduchu z miestnosti

8 Odvod spalín v komínovom telese, prevádzka nezávislá ..... str. 7
na vzduchu z miestnosti, flexibilná rúra

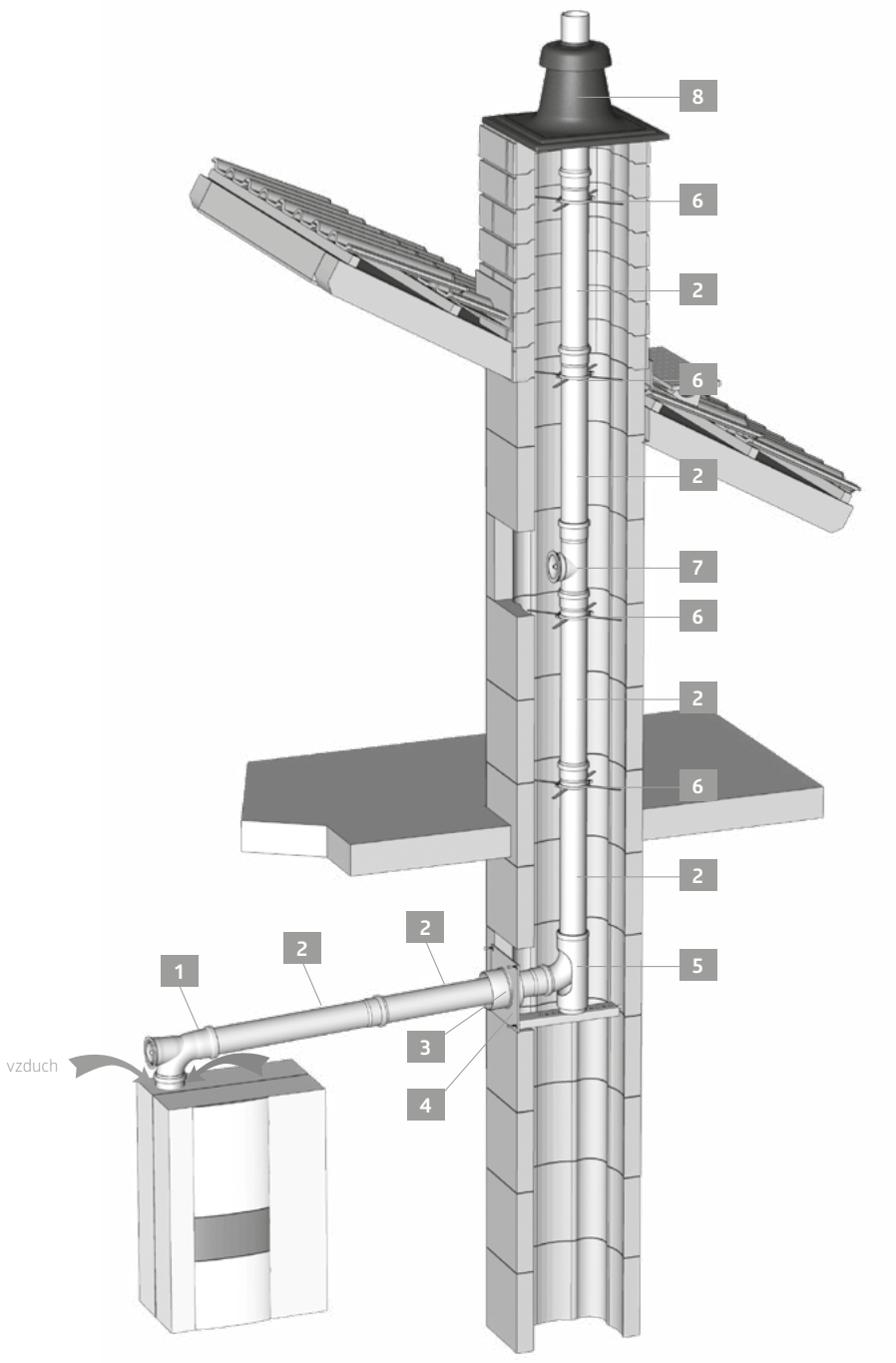
Univerzálna komínova sada DN125/80 - DN80, flex, delené koleno, poklop
Obj. č.: 52100590




5
2
4
1
4
7

Odvod spalín vložkou v komínovom telese, prívod vzduchu z priestoru s kotlom

(otvorený spotrebič)



Popis komponentov

1	Koleno s kontrolným otvorom	5	Pätkové koleno s podperou
2	Rúra	6	Univerzálna distančná objímka
3	Komínová zdera	7	Kontrolný kus priamy
4	Krycí plech	8	Komínový poklop

Doporučené univerzálne komínové sady

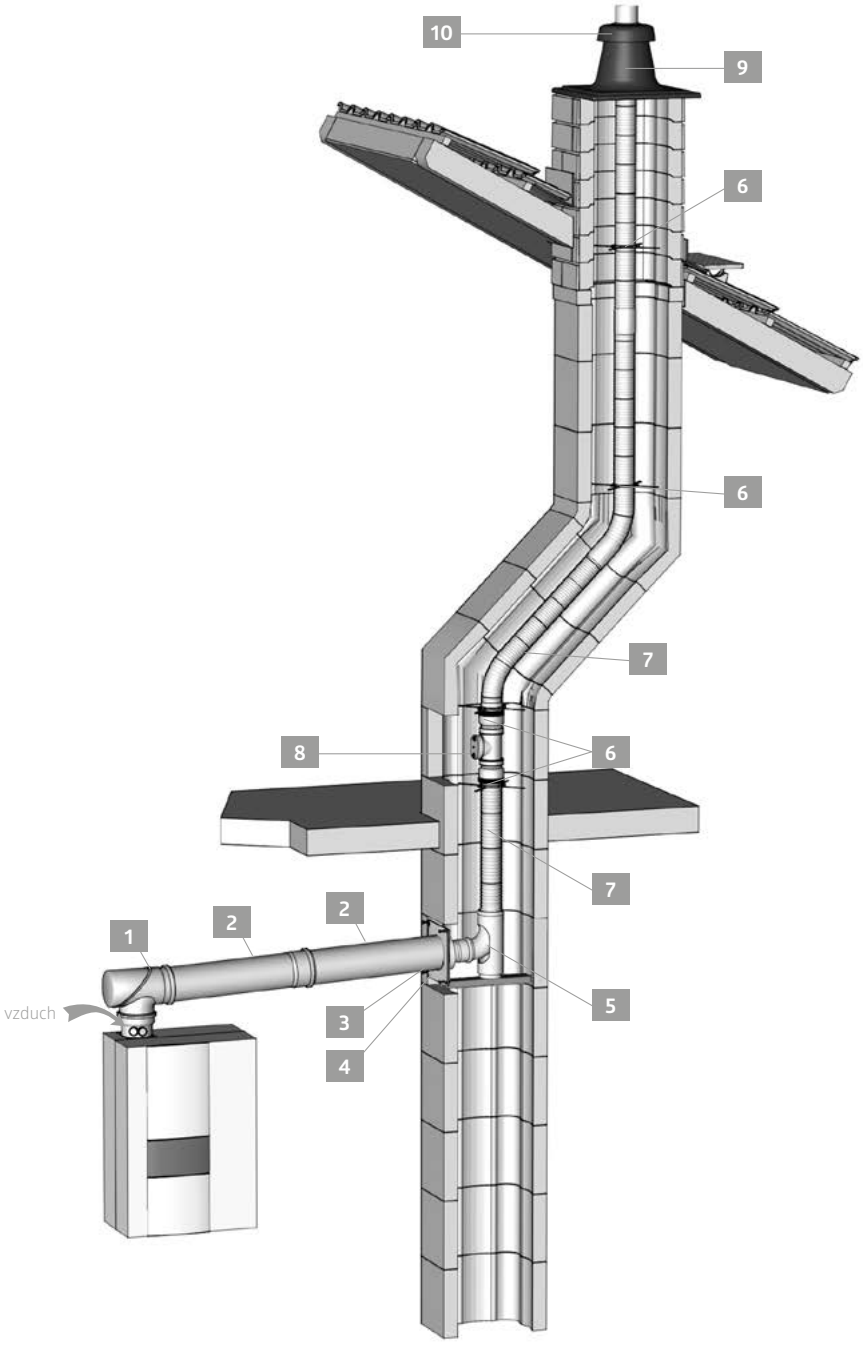
Univerzálna komínová sada DN80 vrátane závesnej objímky
obj. č.: **5210 0511**

Univerzálna komínová sada DN
obj. č.: **5210 0515**

Univerzálna komínová sada DN80 s flexibilnou rúrou
obj. č.: **5210 0540**

Odvod spalín vložkou v komínovom telese, prívod vzduchu z priestoru s kotlom, flexibilná rúra

(otvorený spotrebič)



Popis komponentov

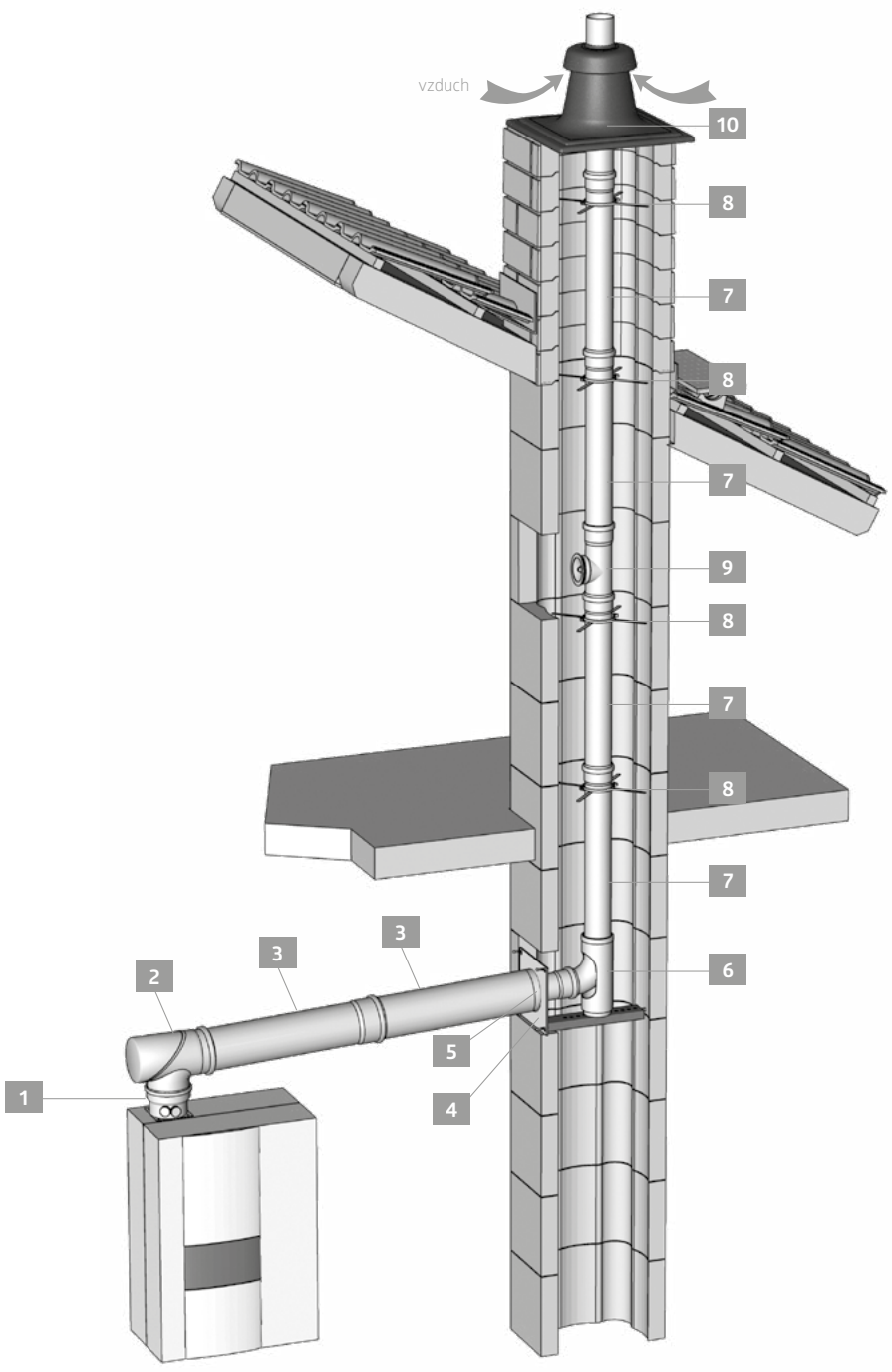
1	Koleno s kontrolným otvorom	6	Univerzálna distančná objímka
2	Koaxiálna rúra	7	Flexibilná rúra SERIO
3	Komínová zdera	8	Kontrolný kus priamy
4	Krycí plech	9	Komínový poklop
5	Delené koleno	10	Závesná objímka

Doporučené univerzálne komínové sady

Univerzálna komínová sada
DN125/80 - DN80 flex,
delené koleno, poklop
obj. č.: **5210 0590**

Odvod spalín vložkou v komínovom telese, prívod vzduchu komínovým telesom

(uzavretý spotrebič)



Popis komponentov

1	Koaxiálny kotlový adaptér
2	Koaxiálne koleno s kontrolnými otvormi
3	Koaxiálna rúra
4	Krycí plech
5	Komínová zdera
6	Pätkové koleno s podperou
7	Rúra
8	Univerzálna distančná objímka
9	Kontrolný kus priamy
10	Komínový poklop

Doporučené univerzálne komínové sady

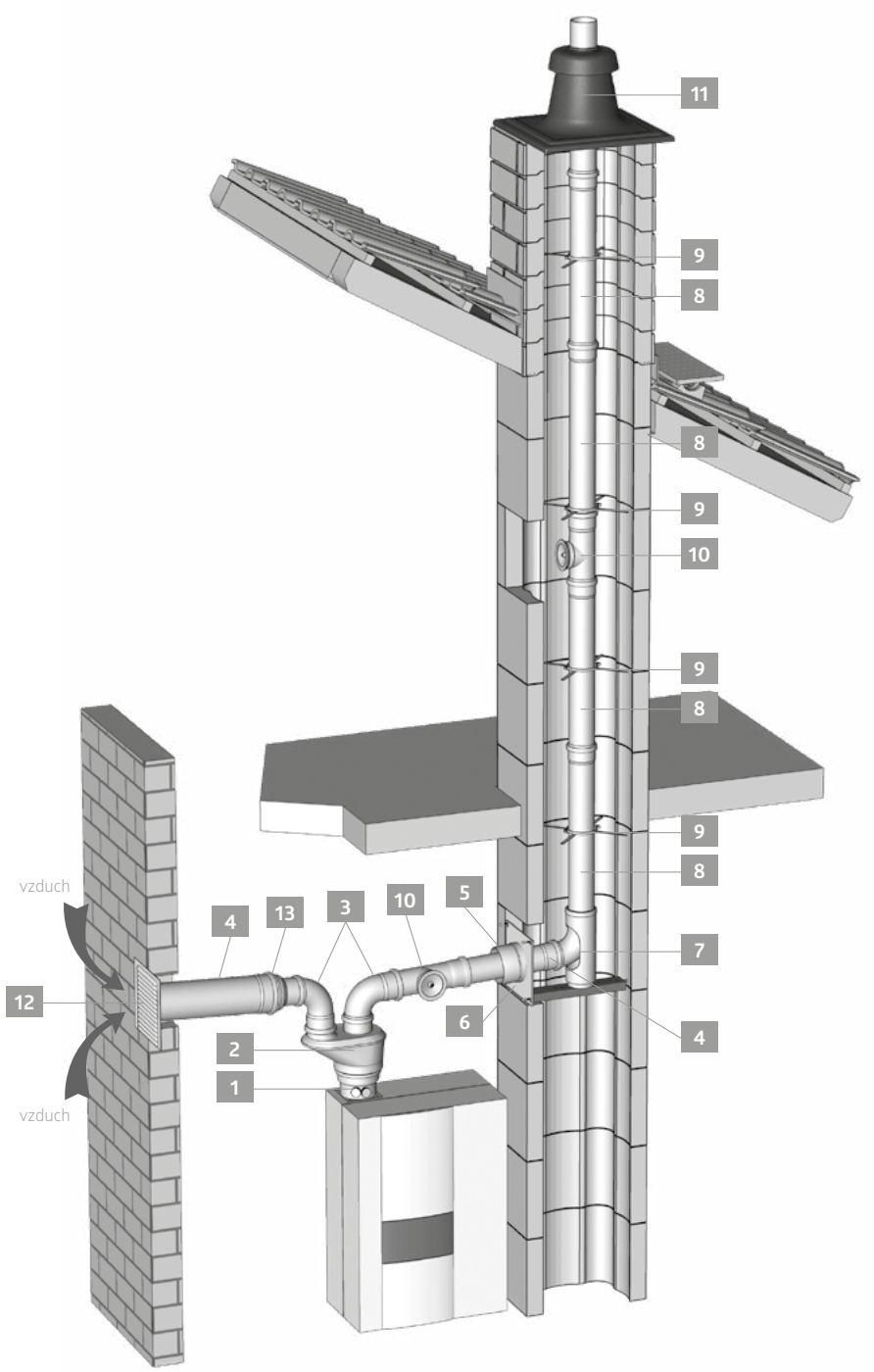
Univerzálna koaxiálna komínová sada DN125/ 80
obj. č.: **5210 0521**

Univerzálna koaxiálna komínová sada DN160/ 110
obj. č.: **5210 0525**

Univerzálna koaxiálna komínová sada DN125/80 s flexibilnou rúrou
obj. č.: **5210 0545**

Odvod spalín vložkou v komínovom telese, prívod vzduchu potrubím z vonkajšieho priestoru

(uzavretý spotrebič)



Popis komponentov

1	Koaxiálny kotlový adaptér
2	Biaxiálny adaptér
3	Koleno 87 °
4	Rúra
5	Komínová zdera
6	Krycí plech
7	Pätkové koleno s podperou
8	Rúra
9	Univerzálna distančná objímka
10	Kontrolný kus priamy
11	Komínový poklop
12	Mriežka prívodu vzduchu
13	Prechodka 80/110

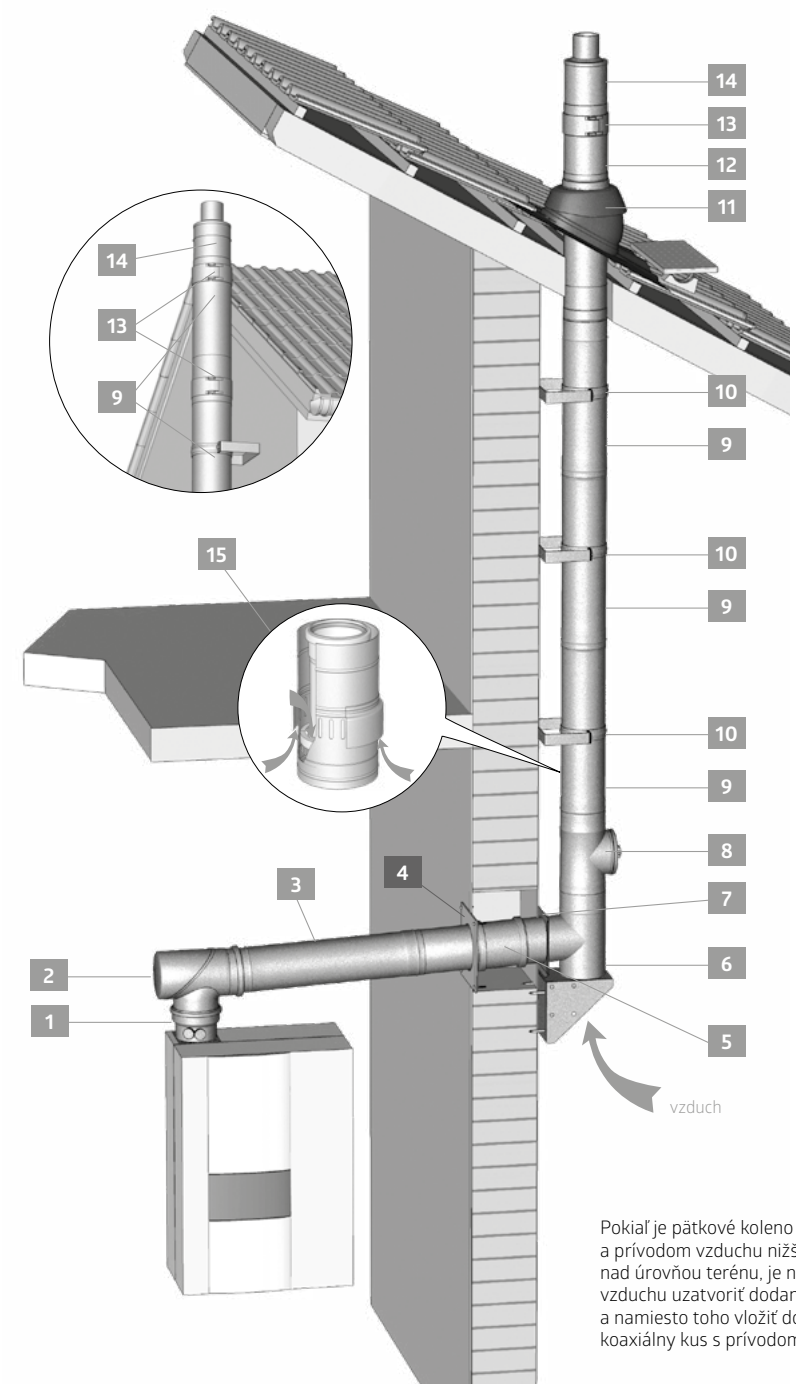
Doporučené univerzálne komínové sady

Univerzálna komínová sada DN80 vrátane závesnej objímky
obj. č.: **5210 0511**

Univerzálna komínová sada DN
obj. č.: **5210 0515**

Odvod spalín vložkou vo fasádnom komínovom telese, prívod vzduchu koaxiálnou rúrou z vonkajšieho priestoru

(uzavretý spotrebič)



Pokiaľ je pätkové koleno s podperou a prívodom vzduchu nižšie ako 350 mm nad úrovňou terénu, je nutné prívod vzduchu uzatvoriť dodanou záslepkou a namiesto toho vložiť do zvislej časti koaxiálny kus s prívodom vzduchu (15).

Popis komponentov

1	Koaxiálny kotlový adaptér
2	Koax. koleno s kontrolnými otvormi
3	Koaxiálna rúra
4	Krycí plech
5	Priechodka stenou
6	Pätkové koleno s ukotvením a prívodom vzduchu
7	Krycí plech vonkajší
8	Kontrolný kus priamy
9	Koaxiálna rúra
10	Kotviaci strmeň
11	Univerzálna strešná taška
12	Strešná koncovka
13	Zverná objímka
14	Hlavica
15	Koax. kus s prívodom vzduchu

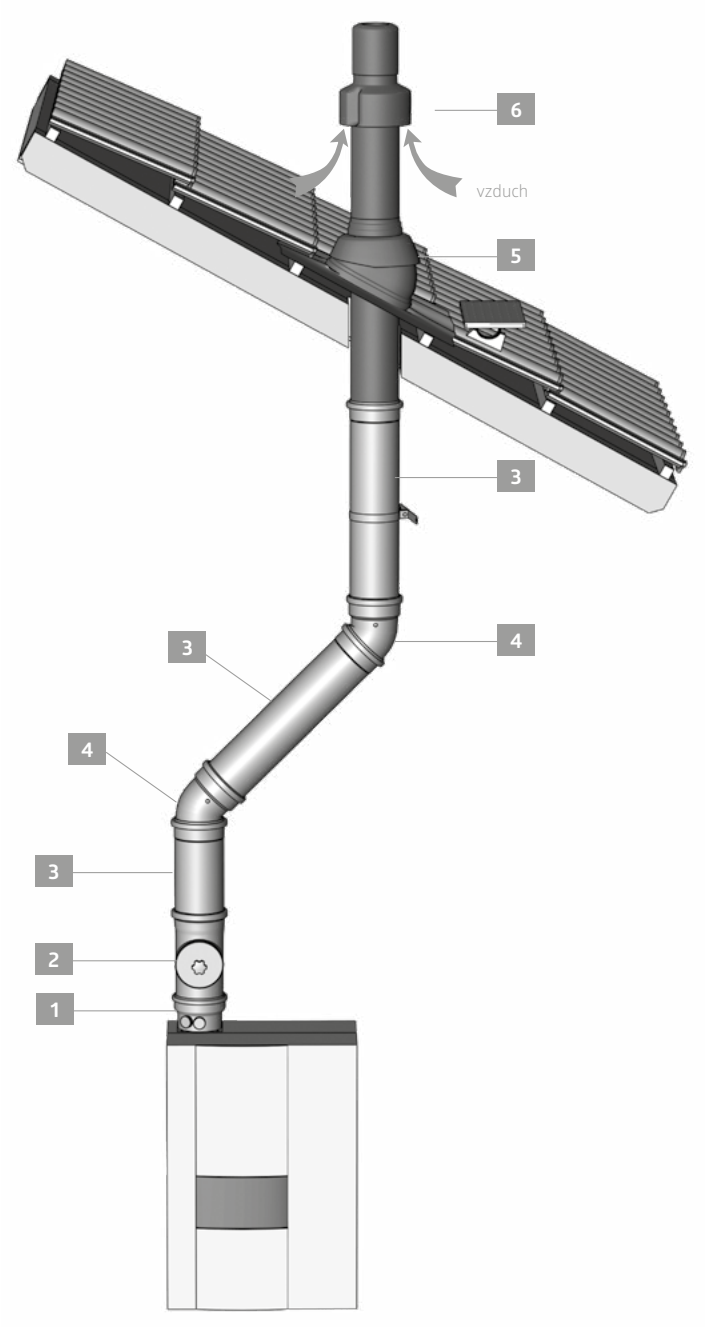
Doporučené univerzálne komínové sady

Fasádna koaxiálna univerzálna komínová sada DN 125/80
obj. č.: **5210 0530**

Fasádna koaxiálna univerzálna komínová sada DN 125/80–DN 160/110
obj. č.: **5210 0535**

Zvislý odvod spalín a prívod vzduchu koaxiálnou rúrou

(uzavretý spotrebič)

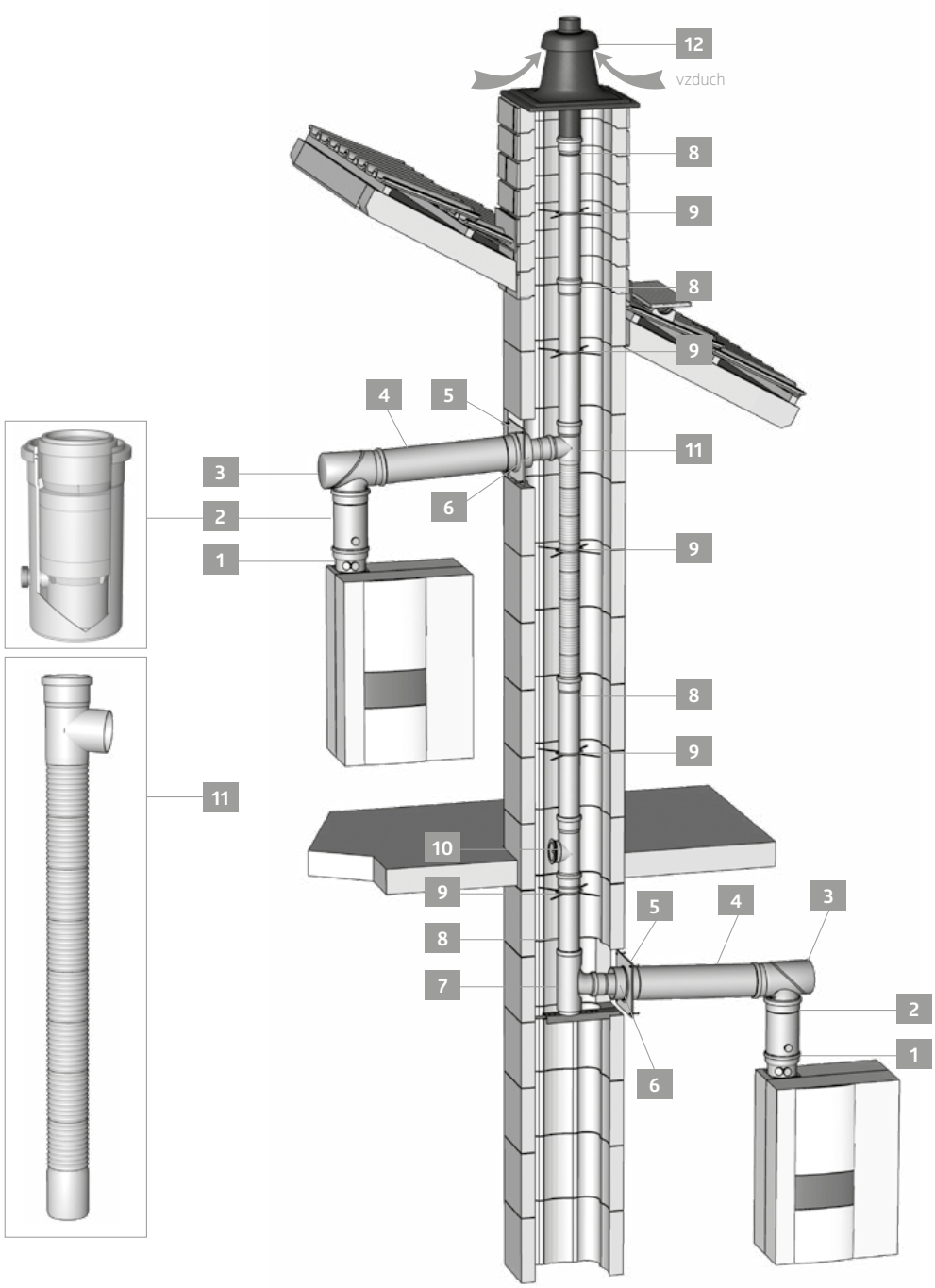


Popis komponentov

1	Koaxiálny kotlový adaptér	4	Koaxiálne koleno 45 °
2	Kontrolný kus priamy	5	Univerzálna strešná taška
3	Koaxiálna rúra	6	Strešná koncovka

Združený odvod spalín vložkou v komínovom telese LAS, prívod vzduchu komínovým telesom

(uzavreté spotrebiče)



Popis komponentov

1	Koaxiálny kotlový adaptér
2	Spätná klapka odvodu spalín
3	Koaxiálne koleno s kontrolnými otvormi
4	Koaxiálna rúra s bajonetom
5	Krycí plech
6	Komínová zdera
7	Pätkové koleno s podperou
8	Rúra
9	Univerzálna distančná objímka
10	Kontrolný kus priamy
11	Flexibilný pripojovací kus
12	Komínový poklop

Združený odvod spalín s vložkou v komínovom telese, prívod vzduchu z priestoru kotolne

(otvorené spotrebiče)

Doporučené univerzálne komínové sady

Univerzálna komínová sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov

DN 110-110 obj. č.: **5210 0600**
DN 125-110 obj. č.: **5210 0610**
DN 160-110 obj. č.: **5210 0674**
DN 200-110 obj. č.: **5210 0672**
DN 250-110 obj. č.: **5210 0670**
DN 315-110 obj. č.: **5210 0662**
DN 200-160 obj. č.: **5210 0668**
DN 250-160 obj. č.: **5210 0666**
DN 250-200 obj. č.: **5210 0664**
DN 315-250 obj. č.: **5210 0660**

Rozšírenie
DN 110-110 obj. č.: **5210 0635**
DN 125-110 obj. č.: **5210 0636**
DN 160-110 obj. č.: **5210 0675**
DN 200-110 obj. č.: **5210 0673**
DN 250-110 obj. č.: **5210 0671**
DN 315-110 obj. č.: **5210 0663**
DN 200-160 obj. č.: **5210 0669**
DN 250-160 obj. č.: **5210 0667**
DN 250-200 obj. č.: **5210 0665**
DN 315-250 obj. č.: **5210 0661**

voliteľné príslušenstvo*



spalinová klapka
DN 110-80 obj. č.: **5210 9305**
DN 110-100 obj. č.: **5210 9306**



centrická prechodka
DN 110-80 obj. č.: **5210 5412**
(ďalšie varianty viď strana 15)

*možno dokúpiť samostatne

Popis komponentov

1	Sifón
2	Kontrolný kus s odvodom kondenzátu
3	Rúra s odbočkou DN110
4	Koleno 45 °
5	Koleno s kontrolným otvorom
6	Prechodka / spalinová klapka*
7	Kontrolný kus priamy
8	Kryt zdera
9	Krycí plech
10	Pätkové koleno s podperou
11	Rúra
12	Univerzálna distančná objímka
13	Komínový poklop

1 UNIVERZÁLNY SPALINOVÝ SYSTÉM



Rúry

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
Ln	kód							
250	5210 0100	5210 0110	5210 0120	5210 0130	5210 0140	5210 0160	5210 0180	-
500	5210 0102	5210 0112	5210 0122	5210 0132	5210 0142	5210 0162	5210 0182	5210 0192
1 000	5210 0104	5210 0114	5210 0124	5210 0134	5210 0144	5210 0164	5210 0184	5210 0194
2 000	5210 0106	5210 0116	5210 0126	5210 0136	5210 0146	5210 0166	5210 0186	5210 0196
Dmax	76	95	129	146	185	220	273	-

Rúry s UV ochranou*

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
Ln	kód							
500	5210 0101	5210 0111	5210 0121	5210 0131	5210 0141	5210 0161	-	-

Ln = dĺžka rúry bez hrdla (mm)
Dmax = maximálny vonkajší priemer hrdla rúry (mm). Hodnota platí aj pre ostatné komponenty rovnakého DN
*Farba čierna s UV ochranou, bez hrdla



Kolená 30°

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 0202	5210 0212	5210 0222	5210 0232	5210 0242	5210 0262	5210 0282	5210 0292
Vmax	159	153	178	198	254	438	472	905

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju hrdla (mm)



Kolená 45°

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 0204	5210 0214	5210 0224	5210 0234	5210 0244	5210 0264	5210 0284	5210 0294
Vmax	162	162	212	208	255	477	515	942

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju hrdla (mm)



Kolená 87°

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 0206	5210 0216	5210 0226	5210 0236	5210 0246	5210 0266	5210 0286	5210 0296
Vmax	161	179	227	212	256	463	536	844

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju hrdla (mm)



Kolená s kontrolným otvorom

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 0320	5210 0321	5210 0322	5210 0323	5210 0324	5210 0326	5210 0328	5210 0329
Vmax	167	180	218	223	296	475	537	-

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju hrdla (mm)



Pätkové kolená s podperou

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 6200	5210 6201	5210 6202	5210 6203	5210 6204	5210 6206	5210 6207	5210 6208
Lk	350	350	350	350	350	350	650	650
Vmax	240	270	292	343	333	590	720	1190



Kontrolné kusy priame

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 0310	5210 0311	5210 0312	5210 0313	5210 0314	5210 0316	5210 0318	5210 0319
Ln	154	215	254	190	214	450	500	664

Ln = dĺžka bez hrdla (mm)

Šedé podfarbenie v tabuľke označuje tovar, ktorý je dostupný len na objednanie.
Dodacia doba pri takto označenom tovare je až 4 týždne.

Centrické prechodky

DN	80/60	110/80	125/110	160/125	200/160	250/200
kód	5210 5410	5210 5412	5210 5423	5210 5434	5210 5446	5210 5468
Vn	90	90	110	95	120	180
hrdlo DN	80	110	125	160	200	250



Centrické prechodky (iba pre prívod vzduchu)

DN	80/80	80/110
kód	5210 9231	5210 5411
hrdlo DN	80	80



Excentrické prechodky

DN	80/60	110/80	125/110	160/125	200/160
kód	5210 5510	5210 5512	5210 5523	5210 5524	5510 5546
Vn	96	98	110	112	165
Hrdlo DN	80	110	125	160	200

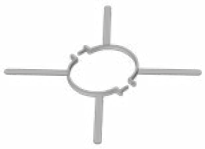
Vn = výška prechodky bez hrdla (mm)



Distančné objímky

DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 6010	5210 6011	5210 6012	5210 6013	5210 6014	5210 6056	5210 6058	5210 6059
Dmax	500	500	500	500	660	700	750	815
materiál	plast						nerez	

Dmax = maximálne rozpätie ramien objímky (mm)



Priame kusy s odvodom kondenzátu

DN	80	110	
kód	5210 9390	5210 9391	Informácie o cenách a dostupnosti priamych kusov s odvodom kondenzátu DN125 až DN315 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu
Ln	150	150	
Vmax	235	270	

Ln = celková dĺžka bez hrdla
Vmax = maximálna výška vrátane sifónu



Krycie plechy

DN	100 – 110	125	125	160	185
kód	5210 0032	5210 6433	5210 0062	5210 6452	5210 6453
D max	115	128	128	166	186
materiál	plech, RAL 9016	plast, RAL 9016		nerez	

DN	225	300	350	400
kód	5210 6454	5210 6456	Informácie o cenách a dostupnosti poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu	
D max	227	300		
materiál	nerez			

Dmax = Ø otvoru (mm)



Komínové zdery

DN	100/60	125/80	160/110	185/125
kód	5210 6510	5210 6511	5210 6512	5210 6553
materiál	plast RAL9016			nerez

DN	225/160	300/200	350/250	400/315
kód	5210 6554	5210 6556	Informácie o cenách a dostupnosti poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu	
materiál	nerez			

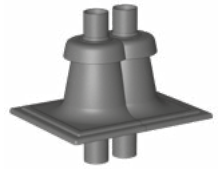




Komínové poklopy

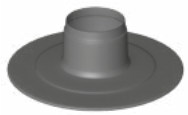
DN	60	80	110	125	160	200	250	315
kód	5210 8110	5210 8111	5210 8112	5210 8513	5210 8514	5210 8516	5210 8558	5210 8559
materiál	čierny plast RAL9011					nerez		

Rozmery základne: 400 × 400 mm



Komínové dvojité poklopy

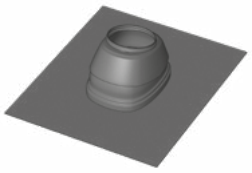
DN	80	110
kód	5210 8521	5210 8522
rozmer základne	516 × 400	553 × 400
materiál	čierny plast RAL9011	



Priechodky rovnou strechou

DN	100/60 a 125/80*		160/110
sklon	0°	0 – 15°	0°
kód	5210 7330	5210 7331	5210 7340
Ø		395	
materiál	hliník	hliník/plast	hliník

* identická priechodka pre priemery 100/60 a 125/80 mm



Univerzálne strešné tašky

DN	100/60 a 125/80*				160/110	
sklon	5 – 25°		35 – 55°		25 – 45°	
farba	čierna	tehlová	čierna	tehlová	čierna	tehlová
kód	5210 7131	5210 7231	5210 7133	5210 7233	5210 7142	5210 7242
materiál	plast/olovený plech RAL 9011 (čierna) alebo RAL 8023 (tehlová)					

* identická taška pre priemery 100/60 a 125/80 mm



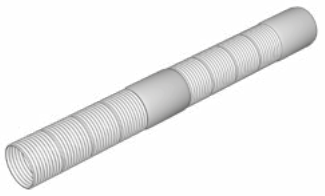
Mriežka prívodu vzduchu

DN	max 200	60	80	110
kód	5210 9100	5210 9105	5210 9106	5210 9107
rozmer	plast RAL9016, 230 × 240 mm	čierna, UV stabilné, PP	čierna, UV stabilné, PP	nerez

Šedé podfarbenie v tabuľke označuje tovar, ktorý je dostupný len na objednanie. Dodacia doba pri takto označenom tovare je až 4 týždne.

2 FLEXIBILNÝ SPALINOVÝ SYSTÉM

Rúry



DN	83/75				110/100	
kód	5210 4114	5210 4111	5210 4112	5210 4113	5210 4121	5210 4122
Ln	1	12,5	25	50	15	25

Ln = dĺžka flexibilnej rúry (m)

Rúry*



DN	83/75			
kód	5210 4214	5210 4211	5210 4212	5210 4213
Ln	1	12,5	25	50

*iba pre použitie so sadou 5210 0590

Závesné objímky



DN	83/75	110/100
kód	5210 4117	5210 4127
Ln	180	250

Ln = celková dĺžka objímky (mm)

Kontrolné kusy priame



DN	83/75	110/100
kód	5210 4310	5210 4320
Dmax	122	160

Dmax = maximálna dĺžka (mm)

Skrutkové spojky



DN	83/75	110/100
kód	5210 4115	5210 4125
Ln	100	50

Ln = celková dĺžka spojky bez hrdiel (mm)

Prechodky na rúry



DN	83/75	110/100
kód	5210 4116	5210 4126
Ln	87	100

Ln = celková dĺžka prechodky bez hrdiel (mm)

Preťahovacie pomôcky



DN	83/75	110/100
kód	5210 4118	5210 4128
Lmax	20	20

Lmax = dĺžka preťahovacieho lana (m)
*fixná cena – na tento tovar sa nedá uplatniť zľava

3 VNÚTORNÝ KOAXIÁLNY SPALINOVÝ SYSTÉM



Rúry

DN	100/60	125/80	160/110
Ln		kód	
250	5210 0001	-	-
500	5210 0002	5210 1412	5210 1322
1 000	5210 0003	5210 1414	5210 1324
2 000	5210 0004	5210 1416	5210 1326
Dmax	130	139	173

Ln = dĺžka rúry bez hrdla (mm). Vonkajšia rúra plech RAL9016, vnútorná rúra PE
Dmax = maximálny vnútorný priemer hrdla rúry (mm)
DN 100/60 - vonkajšia rúra hliník RAL9016, vnútorná rúra PE



Kolená 30°

DN	100/60	125/80	160/110
kód	52010036	5210 2212	5210 2322
Vmax	211	222	247

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju vonkajšieho hrdla (mm)



Kolená 45°

DN	100/60	125/80	160/110
kód	5210 0007	5210 2214	5210 2324
Vmax	162	200	254

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju vonkajšieho hrdla (mm)
DN 100/60 - vonkajšia rúra hliník RAL9016, vnútorná rúra PE



Kolená 87 °

DN	100/60	125/80	160/110
kód	5210 0008	5210 2216	5210 2326
Vmax	165	203	252

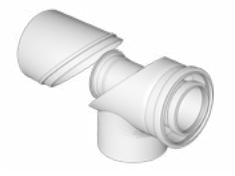
Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju vonkajšieho hrdla (mm)
DN 100/60 - vonkajšia rúra hliník RAL9016, vnútorná rúra PE



Kontrolné kusy priame

DN	100/60	125/80	160/110
kód	5210 0009	5210 3301	5210 3102
Ln	206	215	254

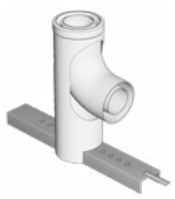
Ln = celková dĺžka bez hrdla (mm)
DN 100/60 - vonkajšia rúra hliník RAL9016, vnútorná rúra PE



Kolená s kontrolnými otvormi

DN	100/60	125/80	160/110
kód	5210 0010	5210 3201	5210 3202
Vmax	168	205	252

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju vonkajšieho hrdla (mm)
DN 100/60 - vonkajšia rúra hliník RAL9016, vnútorná rúra PE



Pätkové kolená koaxiálne s podperou

DN	125/80	160/110
kód	5210 6211	5210 6212
Lk	350	350
Vmax	295	265

Lk = celková dĺžka opornej koľajnice (mm)
Vmax = maximálna výška pätkového kolena vrátane podpery (mm)

Šedé podfarbenie v tabuľke označuje tovar, ktorý je dostupný len na objednanie.
Dodacia doba pri takto označenom tovare je až 4 týždne.

Centrické koaxiálne prechodky



DN	60/100 - 80/125	80/125 - 110/160
kód	5210 5601	5210 5612

Excentrické koaxiálne prechodky

DN	60/100 - 80/125	80/125 - 110/160
kód	5210 5602	5210 5614

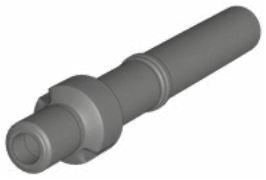
Priamy kus s odvodom kondenzátu



DN	125/80
kód	5210 9401
Ln	150
Vmax	270

Ln = celková dĺžka bez hrdla
Vmax = maximálna výška vrátane sifónu

Strešné koncovky



DN	100/60		125/80				160/110	
kód	5210 7740	5210 7940	5210 7791	5210 7991	5210 7641	5210 7841	5210 7692	5210 7892
farba	čierna	tehlová	čierna	tehlová	čierna	tehlová	čierna	tehlová
Lv	400				1 400			
Ln	1 000				2 000			
materiál	plast RAL9011 (čierna) alebo RAL8023 (tehlová)							

Lv = dĺžka koncovky nad strechou (mm)
Ln = celková dĺžka koncovky

4 ZDRUŽENÝ ODVOD SPALÍN VLOŽKOU V KOMÍNOVOM TELESE - LAS

Flexibilný pripojovací kus LAS s bajonetom



DN	110/80	125/80	160/80
kód	5210 4515	5210 0065	5210 0034

Rúra LAS s bajonetom



DN	125/80
kód	5210 5612
Ln	500

Ln = celková dĺžka bez hrdla (mm)
DN 125/80 - vonkajšia rúra hliník RAL9016, vnútorná rúra PE

5 UNIVERZÁLNE KOTLOVÉ ADAPTÉRY



Kotlový adaptér DN80 s meriacim otvorom

DN	80
kód	5210 5021
výška bez hrdla	390 mm
prevedenie	plast



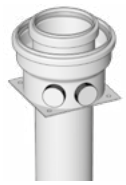
Kotlový adaptér pre koaxiálne pripojenie DN100/60

DN	100/60
kód	5210 5101
výška bez hrdla	110 mm
prevedenie	plast



Kotlový adaptér pre koaxiálne pripojenie DN125/80

DN	100/60 – 125/80	100/60 – 125/80
kód	5210 5123	5210 5009
výška bez hrdla	90 mm	
prevedenie	lakovaný plech / plast	plast



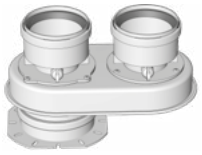
Kotlový adaptér pre koaxiálne pripojenie DN125/80

DN	125/80
kód	5210 5121
výška bez hrdla	50 mm
prevedenie	lakovaný plech / plast



Biaxiálny adaptér 2 × DN80, DN125/80 (nohavice)

DN	125/80	2 × 110 - 160/110
kód	5210 9201	5210 5008
výška bez hrdla	150 mm	
prevedenie	plast	lakovaný plech / plast



Biaxiálny adaptér 2 × DN80, DN100/60 (nohavice)

DN	100/60
kód	N40.38479
výška bez hrdla	102 mm
prevedenie	lakovaný plech / plast

6 FASÁDNY KOAXIÁLNY SPALINOVÝ SYSTÉM

Rúry

DN	100/60	125/80	160/110	ostatné
Ln		kód		Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
250	-	5210 1510	-	
500	5210 6309	5210 1512	5210 1522	
1 000	5210 6310	5210 1514	5210 1524	
2 000	52106311	5210 1516	5210 1526	
materiál	vonkajšia rúra nehrdzavejúci plech, vnútorná rúra PE			

Ln = dĺžka rúry bez hrdla (mm)



Kolená 30°

DN	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 2512	5210 2522	
Vmax	224	247	

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju vonkajšieho hrdla (mm)



Kolená 45°

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6312	5210 2514	5210 2524	
Vmax	165	198	260	

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju vonkajšieho hrdla (mm)



Kolená 87°

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6313	5210 2516	5210 2526	
Vmax	172	195	251	

Vmax = maximálna výška kolena k hornému okraju vonkajšieho hrdla (mm)



Kontrolné kusy priame

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6308	5210 3111	5210 3112	
Ln	210	215	254	

Ln = celková dĺžka bez hrdla (mm)



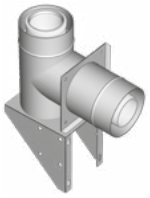
Priechodky cez stenu

DN	125/80-125/80	125/80-160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6110	5210 6111	
Ln	400	350	

Ln = dĺžka priechodky bez hrdla (mm)



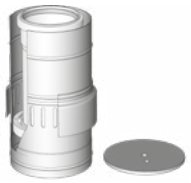
Šedé podfarbenie v tabuľke označuje tovar, ktorý je dostupný len na objednanie.
Dodacia doba pri takto označenom tovare je až 4 týždne.



Pätkové kolená s ukotvením a prívodom vzduchu

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6307	5210 6301	5210 6302	
Vn	320	480	495	

Vn = celková výška bez hrdla (mm)



Koaxiálne prívody vzduchu

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6315	5210 9111	5210 9112	
pozn.	vrátane záslepky prívodu vzduchu do pätkového kolena s ukotvením			



Strešné koncovky

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6317	5210 7501	5210 7502	
pozn.	nutné doplniť o hlavicu so zvernou objímkou			



Hlavice so zvernou objímkou

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6314	5210 8801	5210 8802	
pozn.	povinné zakončenie fasádnej sady			



Zverné objímky

DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6318	5210 9130	5210 9140	
pozn.	povinné pre neukotvené časti			



Kotviace strmene

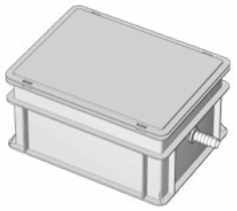
DN	100/60	125/80	160/110	Informácie o cenách a dostupnosti prvkov DN185/125, DN 225/160, DN300/200 poskytneme v rámci ponuky pre konkrétnu aplikáciu.
kód	5210 6316	5210 6601	5210 6602	
pozn.		nerez		

Šedé podfarbenie v tabuľke označuje tovar, ktorý je dostupný len na objednanie.
Dodacia doba pri takto označenom tovare je až 4 týždne.

7 SYSTÉM NEUTRALIZÁCIE A ODVODU KONDENZÁTU

Neutralizačné boxy

typ	do 100 kW	do 500 kW	do 1 500 kW
	NEUTRA N14	NEUTRA N70	NEUTRA N210
kód	410440	410420	410520
pozn.	vrátane náplne	vrátane náplne	vrátane náplne
hmotnosť vr. náplne	7 kg	13,5 kg	31 kg



náhradné náplne

typ	NEUTRA N14	NEUTRA N70	NEUTRA N210
kód	410770	410011	3 × 410011
názov	Neutralith Hz 3	Neutralith Hz 8	3 × Neutralith Hz 8

Prečerpávacia stanica kondenzátu

typ	ConLift1	NEUTRA AH 300*
kód	97936156	410340
max. výtlačná výška	5,5 m	4 m
max. príkon el. energie	1,2 A	10 A

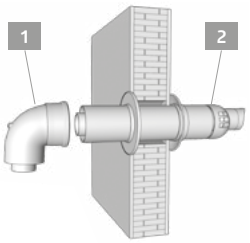


*prečerpávacie zariadenie pre Neutra N 70, N 210

8 HORIZONTÁLNE SADY

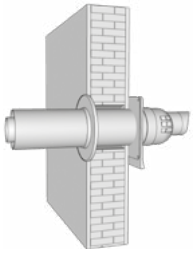
Horizontálna sada „turbo“

Objednávacie číslo	rozmer	L_n max
5210 6101	DN100/60 - 690 s kolenom	690 mm
5210 6102	DN100/60 - 690 s kontrolným kolenom	690 mm
5210 6100	DN100/60 - 690	690 mm



Horizontálna sada „turbo“

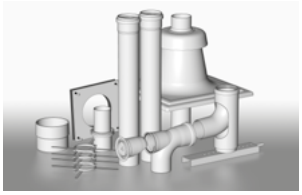
Objednávacie číslo	rozmer	L_n max
5210 6105	DN125/80 - 850	850 mm
5210 6112	DN160/110 - 600 s kolenom 87°	



Voliteľné príslušenstvo: 1) koleno s kontrolným otvorom koaxiálne ECO DN125/80 - obj. č.: 5210 3203
2) koleno koaxiálne DN125/80 x 87° - obj. č.: 5210 2216

Šedé podfarbenie v tabuľke označuje tovar, ktorý je dostupný len na objednanie.
Dodacia doba pri takto označenom tovare je až 4 týždne.

9 UNIVERZÁLNE KOMÍNOVÉ SADY



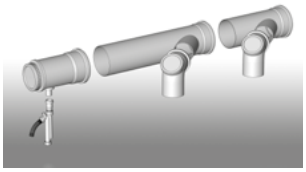


kód	popis
52100511	univerzálna komínová sada DN80 vrátane závesnej objímky
52100515	univerzálna komínová sada DN110
52100521	univerzálna koaxiálna komínová sada DN125/80 vrátane závesnej objímky
52100525	univerzálna koaxiálna komínová sada DN160/110
52100530	univerzálna fasádna koaxiálna komínová sada DN125/80
52100535	univerzálna fasádna koaxiálna komínová sada DN125/80-160/110
52100540	univerzálna komínová sada DN80 s flexibilnou rúrou
52100545	univerzálna koaxiálna komínová sada DN125/80 s flexibilnou rúrou

Univerzálna komínová sada s deleným kolenom pre flexi rúru

52100590	univerzálna komínová sada DN125/80 -DN80 flex, delené koleno, poklop

10 UNIVERZÁLNE KOMÍNOVÉ SADY ZDRUŽENÝCH ODVODOV SPALÍN



Univerzálne komínové sady združených odvodov spalín - pripájací rozmer DN 110

kód	popis
52100600	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN110 – 110
52100610	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN125 – 110
52100674	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN160 – 110
52100672	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN200 – 110
52100670	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN250 – 110
52100662	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN315 – 110

Rozšírenie komínových sád - pripájací rozmer DN 110

kód	popis
52100635	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN110 – 110
52100636	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN125 – 110
52100675	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN160 – 110
52100673	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN200 – 110
52100671	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN250 – 110
52100663	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN315 – 110

Univerzálne komínové sady združených odvodov spalín - pripájací rozmer DN160 až DN250

kód	popis
52100668	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN200 – 160
52100666	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN250 – 160
52100664	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN250 – 200
52100660	univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN315 – 250

Rozšírenie komínových sád - pripájací rozmer DN160 až DN250

kód	popis
52100669	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN200 – 160
52100667	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN250 – 160
52100665	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN250 – 200
52100661	univerzálne rozšírenie sady združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN315 – 250

Šedé podfarbenie v tabuľke označuje tovar, ktorý je dostupný len na objednanie.
Dodacia doba pri takto označenom tovare je až 4 týždne.

11 OBSAH KOMÍNOVÝCH SÁD

Univerzálna komínová sada DN80

- Koleno s kontrolným otvorom DN80 x 87°
- Rúra DN80 x 500 mm
- Krycí plech DN125
- Komínová zdera DN125/80
- Rúra DN80 x 500 mm
- Pätkové koleno s podperou DN80
- Univerzálna distančná objímka DN80 (4 ks)
- Komínový poklop DN80 čierny
- Závesná objímka č. 5210 4117

Univerzálna komínová sada DN80 s flexibilnou rúrou

- Koleno s kontrolným otvorom DN80 x 87°
- Rúra DN80 x 500 mm
- Krycí plech DN125
- Komínová zdera DN125/80
- Rúra DN80 x 500 mm
- Pätkové koleno s podperou DN80
- Univerzálna distančná objímka DN80 (4 ks)
- Flexibilná rúra SERIO DN83/75 (10 m)
- Komínový poklop DN80 čierny
- Závesná objímka č. 5210 4117

Univerzálna koaxiálna komínová sada DN125/80

- Koaxiálne koleno s kontrolnými otvormi DN125/80 x 87°
- Rúra DN125/80 x 500mm
- Krycí plech DN125
- Komínová zdera DN125/80
- Rúra DN80 x 500 mm
- Pätkové koleno s podperou DN80
- Univerzálna distančná objímka DN80 (4ks)
- Komínový poklop DN80 čierny
- Závesná objímka č. 5210 4117

Univerzálna koaxiálna komínová sada DN125/80 s flexibilnou rúrou, deleným kolenom

- Koaxiálne koleno s kontrolnými otvormi DN125/80 x 87°
- Rúra DN125/80 x 500 mm
- Krycí plech DN125
- Komínová zdera DN125/80
- Rúra DN80 x 500 mm
- Univerzálna distančná objímka DN80 (4 ks)
- Flexibilná rúra SERIO DN83/75 (10 m)
- Komínový poklop DN80 čierny
- Závesná objímka č. 5210 4117

Univerzálna komínová sada DN110

- Koleno s kontrolným otvorom DN110 x 87°
- Rúra DN110 x 500 mm
- Krycí plech DN160
- Komínová zdera DN160/110
- Rúra DN110 x 500 mm
- Pätkové koleno s podperou DN110
- Univerzálna distančná objímka DN110 (4 ks)
- Komínový poklop DN110 čierny

Fasádna koaxiálna komínová sada DN125/80

- Koaxiálne koleno s kontrolnými otvormi DN125/80 x87°
- Rúra DN125/80 x 500 mm
- Krycí plech DN125
- Prechodka stenou DN125/80 x 400 mm
- Pätkové koleno s ukotvením a prívodom vzduchu DN 125/80, NEREZ/PP
- Hlavica so zvernou objímkou DN125/80, NEREZ/PP

Univerzálna komínová sada združených odvodov spalín

- 2 × koleno s kontrolným otvorom
- 2 × rúra DN podľa výberu s odbočkou (rozteč mezi odbočkami = 1006 mm)
- Kontrolný kus s odvodom kondenzátu
- Sifón

Rozšírenie
- Koleno s kontrolným otvorom
- Rúra DN podľa výberu s odbočkou (dĺžka = 1006 mm)

Voliteľné príslušenstvo
- Centrická prechodka DN110/80, s hrdlom DN110
- Centrická prechodka DN110/100, s hrdlom DN110
- Spalinová klapka DN110/80
- Spalinová klapka DN110/100

KOMÍNOVÝ ŠTÍTOK podľa STN EN 14471

pokyny k vyplneniu údajov

Každý dokončený systémový komín musí byť označený v súlade s STN EN 14471 čl. 10. 2 dodaným komínovým štítkom.
Predpísaný štítok je nutné vyplniť podľa skutočného prevedenia systémového komínu:

Spalinová cesta: PP
Opláštenie: žiadne

brilon	**Brilon a. s.** IČ: 27938531 tel.: 0800 800 044 **www.brilon.sk**
Komínová vložka **STN EN14471** ○ T120 H1 O W 2 020 I D L **STN EN1443** T120 H1 W 2 020 Ei00	**Dvojvrstvový** systémový komín **STN EN14471** ○ T120 H1 O W 2 000 I D L1 ○ T120 H1 O W 2 000 I D L0 ○ T120 H1 O W 2 000 E D L0 **STN EN1443** T120 H1 W 2 000 Ei00
Vzdialenosť od horľavých materiálov 20 mm	Vzdialenosť od horľavých materiálov 0 mm
Tepelný odpor komína 0,0 W/m²K	
Menovitý priemer mm	Menovitý priemer mm
Datum inštalácie:	
Inštaláciu previedol: (meno, firma)	

Spalinová cesta: PP
Opláštenie: plast

Spalinová cesta: PP
Opláštenia: oceľ, hliník

Spalinová cesta: PP
Opláštenie: nerezová oceľ

Pokiaľ sa skladá systémový komín z viacerých tried opláštenie (čl. 4.11 normy),
vyznačte do štítku všetky použité varianty.

STN EN 14471
Systémové komíny s plastovými vložkami
Požiadavky a skúšobné metódy

CE
07

Výrobca

Brilon a.s.
Sezemická 6/A3
193 00 Praha 9
IČ: 27938531
info@brilon.cz
www.brilon.cz

Popis produktu

Plastové komínové vložky
Prevedenie - jednovrstvové
- dvojvrstvé (koaxiálne)

Meno, funkcia zodpovednej osoby

Zdeněk Fučík
predseda predstavenstva Brilon a.s.

Miesto notifikácie

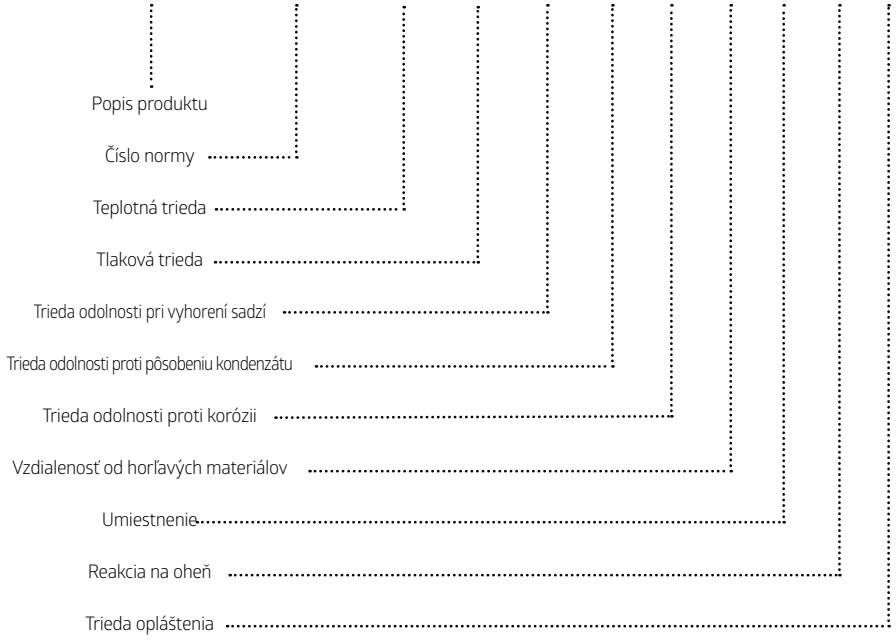
TÜV Industrie Service GmbH
Mníchov, Spolková republika Nemecko

Číslo certifikácie

CE 0036 CPD 912179 001

Charakteristika sprievodnej dokumentácie podľa STN EN 14471 dodatok ZA

0.1	PP Systémový komín Jednovrstvový	STN EN 14471	T120	H1	O	W	2	020	I	D	L	Jednovrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP
0.2	PP Systémový komín Dvojvrstvový	STN EN 14471	T120	H1	O	W	2	000	I	D	L1	Dvojvrstvový systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštenie: plast
0.3	PP Systémový komín Dvojvrstvový	STN EN 14471	T120	H1	O	W	2	000	I	D	L0	Dvojvrstvový systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštenie: oceľ, hliník
0.4	PP Systémový komín Dvojvrstvový	STN EN 14471	T120	H1	O	W	2	000	E	D	L0	Dvojvrstvový systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštenie: nerezová oceľ
0.5	PP Systémový komín Dvojvrstvový	STN EN 14471	T120	H1	O	W	2	000	I	D	L0	Dvojvrstvový systémový komín Komínová vložka: PP flexibilný Opláštenie: minerálna izolácia, oceľové



Tvarovka/úsek
PP - Systémový komín

Pevnosť v tlaku
Maximálna výška: 50 m
Maximálna výška: 30 m

Zaťaženie vetrom
Voľne stojacia výška
nad poslednou podperou (1,5 m)

Tepelný odpor
0,00 m².K/W

Reakcia na oheň
E

Pevnosť v ohybe
Celková dĺžka bočného
vychýlenia (1,5 m)
Najväčší sklon: 87 °

Tlaková strata
Priemerná drsnosť 0,5 mm

Brilantné odvody spalín

pre bezproblémovú prevádzku nízkoteplotných systémov



Všetky zmeny vyhradené. © 2019 Brilon a.s.
Nedovolené kopírovánie jednotlivých častí alebo celku je v rozpore s autorskými právami a môže byť postihnuté podľa zákona.