

Výrobce: **1CSC a.s.**

TECHNICKÝ LIST | NÁVOD NA MONTÁŽ

📍 Vlastimila Pecha 1276/5

627 00 Brno

KOUŘOVODY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

☎ +420 545 429 420

✉ obchodlc@1csc.cz

🌐 www.1csc.cz



Materiál

Všechny kouřovody a příslušenství jsou vyráběny z ocelového plechu tloušťky 1,5 mm, nebo 2 mm se samovypalovacím nátěrem.

Použití

Kouřovody jsou určeny k odvodu spalin (nepřesahujících teplotu 400 °C) z topidel na tuhá paliva do komína tak, aby nedocházelo k jejich úniku do místnosti. Jsou určeny pro provoz v běžném prostředí dle ČSN 332003.

Sestavení kouřovodu

Připojení kouřovodu smí být provedeno pouze ke komínům splňujícím požadavky dle ČSN 734210 a ČSN 734201.

Instalace kouřové cesty musí být ve vzdálenosti od hořlavých hmot dle normy ČSN 061008.

Délka kouřovodu by neměla přesáhnout 20% účinné z délky komína.
Účinná délka komína je vzdálenost od místa, kde vstupuje kouřovod do komína, až po vrchol komína.

Sestava musí od topidla ke komínu mírně stoupat, **kouřovod by nikde na své dráze neměl klesat**. Jednotlivé díly musí být pevně sestaveny a **zajištěny proti uvolnění a ztrátě těsnosti**. Většina kouřovodů mezi jednotlivými kusy dobře těsní, někdy je ovšem potřeba dotěsnit některé přechody mezi redukcemi, nebo dopojení hrdla na spotřebiči.

Obecně platí, že **spalinová cesta se nikde nesmí zužovat**, s výjimkou umístění redukce na kouřovou přírubu na spotřebiči. V tomto případě je ovšem doporučeno redukovat maximálně o jeden rozměrový stupeň, tzn. například z Ø160 na Ø150, ale ne např. z Ø200 na Ø120 atd. **Kouřovod nesmí být v žádném případě zredukován v místě vstupu do komína.**

V případě napojení do komína s keramickou vložkou **nelze kovový kouřovod nastrčit přímo do keramiky**. Je třeba použít přechod do keramického komína, aby nedošlo k popraskání keramiky vlivem rozdílné tepelné roztažnosti obou materiálů.

Jako první kus sestavy doporučujeme instalovat díl s kouřovou klapkou pro regulaci tahu do komína.

Kouřovod **musí být kontrolovatelný a čistitelný**. Pro zajištění tohoto požadavku lze do sestavy instalovat rouru nebo koleno s čistícím otvorem.

Při zasouvání kouřovodu do komína je třeba dbát na to, aby **kouřovod nezasahoval do svislého průměru komínového průduchu** a nepřekážel tak při čištění komína.

Při prvním použití je nutné místnost dobře odvětrat kvůli zplodinám vznikajícím při vypalování samovypalovacího nátěru, kterým jsou všechny kouřovody ošetřeny!

Zapojení kouřovodu

Na následujícím obrázku jsou vidět 2 možné způsoby zapojení:

- **Zapojení „PO VODĚ“**, kde zúžené hrdlo míří směrem dolů ke kotli. Tento způsob zapojení je doporučován nově platnou normou. Používá se většinou u kotlů na uhlí a podobná paliva. Ochlazením spalin z kotle v komínu vzniká tekutý kondenzát, který se vrací kouřovodem zpět do kotle, nebo steče do vymetacího otvoru na dně komínu. Tento jev je normální, avšak pokud budete mít špatně zapojený kouřovod, hrozí prosakování tohoto kondenzátu ve spojení jednotlivých dílů kouřovodu. Většina prodávaných kamen a krbů má ovšem kouřovou přírubu udělanou tak, že nelze kouřovod zastrčit dovnitř. V tomto případě použijeme druhou možnost zapojení.
- **Zapojení „PO KOUŘI“**, kde zúžené hrdlo míří směrem nahoru od kamen. Tento způsob zapojení se používá u většiny kamen a krbů, kde se topí suchým dřevem a briketami. Pro tyto spotřebiče je ovšem vyhovující zapojení oběma způsoby.

ZAPOJENÍ
"PO VODĚ"



ZAPOJENÍ
"PO KOUŘI"



Údržba

Spalinové cesty tvořené kouřovodem je nutné udržovat čisté (průchozí) v celé délce a průřezu. Čištění je nutno provádět pravidelně - „několikrát za sezónu.“

Připomínáme, že za stav komínu a kouřovodů je zodpovědný provozovatel!

Manipulace

Při manipulaci je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození povrchu nebo narušení kruhovitosti. V případě mírné deformace je možné docílit kruhovitosti vytažením, příp. tlakem deformované části. Přitom je třeba si počínat tak, aby nedošlo k poškození lakovaného povrchu.

Informace

Kouřovody a příslušenství jsou certifikovány dle EN 1856-2:2009.

Na výrobky bylo vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02/2023.

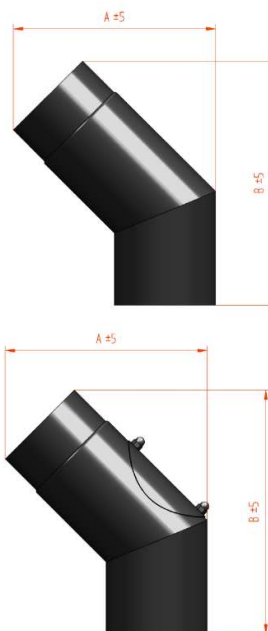
Jedinečný identifikační kód = číslo výrobku.

Záruční doba je 24 měsíců.

Datum vydání technického listu: 1. 4. 2023 / Verze: 2

KOLENO KOUŘOVÉ 45°

Průměr	Č. výrobku	Rozměry v mm	
		A	B
120 x 1,5	421272001	255	308
125 x 1,5	421272002	255	320
130 x 1,5	421272003	266	322
145 x 1,5	421272004	280	335
150 x 1,5	421272005	290	342
160 x 1,5	421272006	305	354
180 x 1,5	421272007	333	383
200 x 1,5	421272008	358	399
120 x 2	421272170	255	308
130 x 2	421272171	266	322
150 x 2	421272172	290	342
160 x 2	421272173	305	354
180x 2	421272174	333	383
200 x 2	421272175	358	399

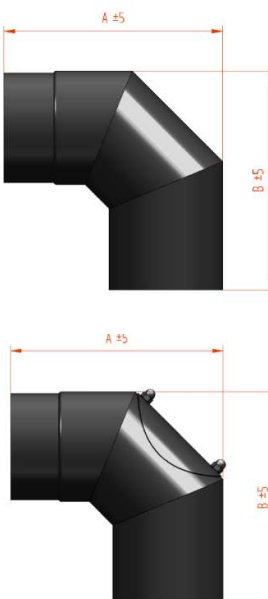


KOLENO KOUŘOVÉ s otvorem 45°

Průměr	Č. výrobku	Rozměry v mm	
		A	B
120 x 1,5	421272017	255	308
125 x 1,5	421272018	255	320
130 x 1,5	421272019	266	322
145 x 1,5	421272020	280	335
150 x 1,5	421272021	290	342
160 x 1,5	421272022	305	354
180 x 1,5	421272023	333	383
200 x 1,5	421272024	358	399
120 x 2	421272182	255	308
130 x 2	421272183	266	322
150 x 2	421272184	290	342
160 x 2	421272185	305	354
180x 2	421272186	333	383
200 x 2	421272187	358	399

KOLENO KOUŘOVÉ 90°

Průměr	Č. výrobku	Rozměry v mm	
		A	B
120 x 1,5	421272009	249	249
125 x 1,5	421272010	253	253
130 x 1,5	421272011	256	256
145 x 1,5	421272012	266	266
150 x 1,5	421272013	277	277
160 x 1,5	421272014	289	289
180 x 1,5	421272015	313	313
200 x 1,5	421272016	331	331
120 x 2	421272176	249	249
130 x 2	421272177	256	256
150 x 2	421272178	277	277
160 x 2	421272179	289	289
180 x 2	421272180	313	313
200 x 2	421272181	331	331

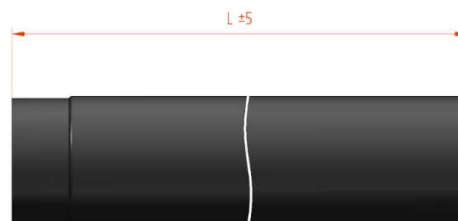


KOLENO KOUŘOVÉ s otvorem 90°

Průměr	Č. výrobku	Rozměry v mm	
		A	B
120 x 1,5	421272025	249	249
125 x 1,5	421272026	253	253
130 x 1,5	421272027	256	256
145 x 1,5	421272028	266	266
150 x 1,5	421272029	277	277
160 x 1,5	421272030	289	289
180 x 1,5	421272031	313	313
200 x 1,5	421272032	331	331
120 x 2	421272188	249	249
130 x 2	421272189	256	256
150 x 2	421272190	277	277
160 x 2	421272191	289	289
180 x 2	421272192	313	313
200 x 2	421272193	331	331

ROURA KOUŘOVÁ

Průměr	Č. výrobku			
	L = 250 mm	L = 500 mm	L = 750 mm	L = 1000 mm
120 x 1,5	421272033	421272041	421272049	421272057
125 x 1,5	421272034	421272042	421272050	421272058
130 x 1,5	421272035	421272043	421272051	421272059
145 x 1,5	421272036	421272044	421272052	421272060
150 x 1,5	421272037	421272045	421272053	421272061
160 x 1,5	421272038	421272046	421272054	421272062
180 x 1,5	421272039	421272047	421272055	421272063
200 x 1,5	421272040	421272048	421272056	421272064
120 x 2	421272194	421272200	-	421272206
130 x 2	421272195	421272201	-	421272207
150 x 2	421272196	421272202	-	421272208
160 x 2	421272197	421272203	-	421272209
180 x 2	421272198	421272204	-	421272210
200 x 2	421272199	421272205	-	421272211



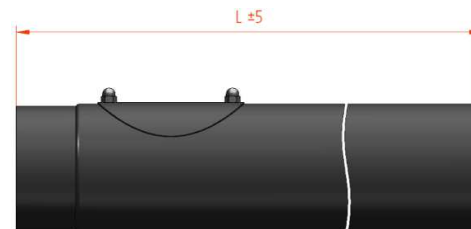
ROURA KOUŘOVÁ s klapkou

Průměr	Č. výrobku			
	L = 250 mm	L = 500 mm	L = 750 mm	L = 1000 mm
120 x 1,5	421272065	421272073	421272081	421272089
125 x 1,5	421272066	421272074	421272082	421272090
130 x 1,5	421272067	421272075	421272083	421272091
145 x 1,5	421272068	421272076	421272084	421272092
150 x 1,5	421272069	421272077	421272085	421272093
160 x 1,5	421272070	421272078	421272086	421272094
180 x 1,5	421272071	421272079	421272087	421272095
200 x 1,5	421272072	421272080	421272088	421272096
120 x 2	421272212	421272218	-	421272224
130 x 2	421272213	421272219	-	421272225
150 x 2	421272214	421272220	-	421272226
160 x 2	421272215	421272221	-	421272227
180 x 2	421272216	421272222	-	421272228
200 x 2	421272217	421272223	-	421272229



ROURA KOUŘOVÁ s otvorem

Průměr	Č. výrobku			
	L = 250 mm	L = 500 mm	L = 750 mm	L = 1000 mm
120 x 1,5	421272097	421272105	421272113	421272121
125 x 1,5	421272098	421272106	421272114	421272122
130 x 1,5	421272099	421272107	421272115	421272123
145 x 1,5	421272100	421272108	421272116	421272124
150 x 1,5	421272101	421272109	421272117	421272125
160 x 1,5	421272102	421272110	421272118	421272126
180 x 1,5	421272103	421272111	421272119	421272127
200 x 1,5	421272104	421272112	421272120	421272128
120 x 2	421272230	421272236	-	421272242
130 x 2	421272231	421272237	-	421272243
150 x 2	421272232	421272238	-	421272244
160 x 2	421272233	421272239	-	421272245
180 x 2	421272234	421272240	-	421272246
200 x 2	421272235	421272241	-	421272247



VÍČKO KOUŘOVÉ (záslepka)

Průměr	Č. výrobku	Průměr	Č. výrobku
120 x 1,5	421272129	120 x 2	421272248
125 x 1,5	421272130	125 x 2	-
130 x 1,5	421272131	130 x 2	421272249
145 x 1,5	421272132	145 x 2	-
150 x 1,5	421272133	150 x 2	421272250
160 x 1,5	421272134	160 x 2	421272251
180 x 1,5	421272135	180 x 2	421272252
200 x 1,5	421272136	200 x 2	421272253



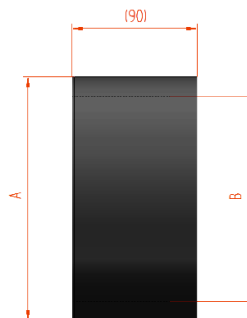
ZDĚŘ KOUŘOVÁ

Průměr	Č. výrobku	Průměr	Č. výrobku
120 x 1,5	421272137	120 x 2	421272254
125 x 1,5	421272138	125 x 2	-
130 x 1,5	421272139	130 x 2	421272255
145 x 1,5	421272140	145 x 2	-
150 x 1,5	421272141	150 x 2	421272256
160 x 1,5	421272142	160 x 2	421272257
180 x 1,5	421272143	180 x 2	421272258
200 x 1,5	421272144	200 x 2	421272259



REDUKCE DO KOMÍNA

Průměr A	Průměr B	tl. 1,5 mm	tl. 2 mm
130	120	421272145	421272260
150	120	421272146	421272261
150	125	421272147	-
150	130	421272148	421272262
160	120	421272149	421272263
160	150	421272150	421272264
180	150	421272151	421272265
180	160	421272152	421272266
200	130	421272153	421272267
200	145	421272154	-
200	150	421272155	421272268
200	160	421272156	421272269
200	180	421272157	421272270



REDUKCE TRUBKOVÁ

Průměr A	Průměr B	tl. 1,5 mm	tl. 2 mm
125	120	421272158	-
130	120	421272159	421272271
150	120	421272160	421272272
150	130	421272161	421272273
160	130	421272162	421272274
160	150	421272163	421272275
180	130	421272164	421272276
180	150	421272165	421272277
180	160	421272166	421272278
200	150	421272167	421272279
200	160	421272168	421272280
200	180	421272169	421272281

