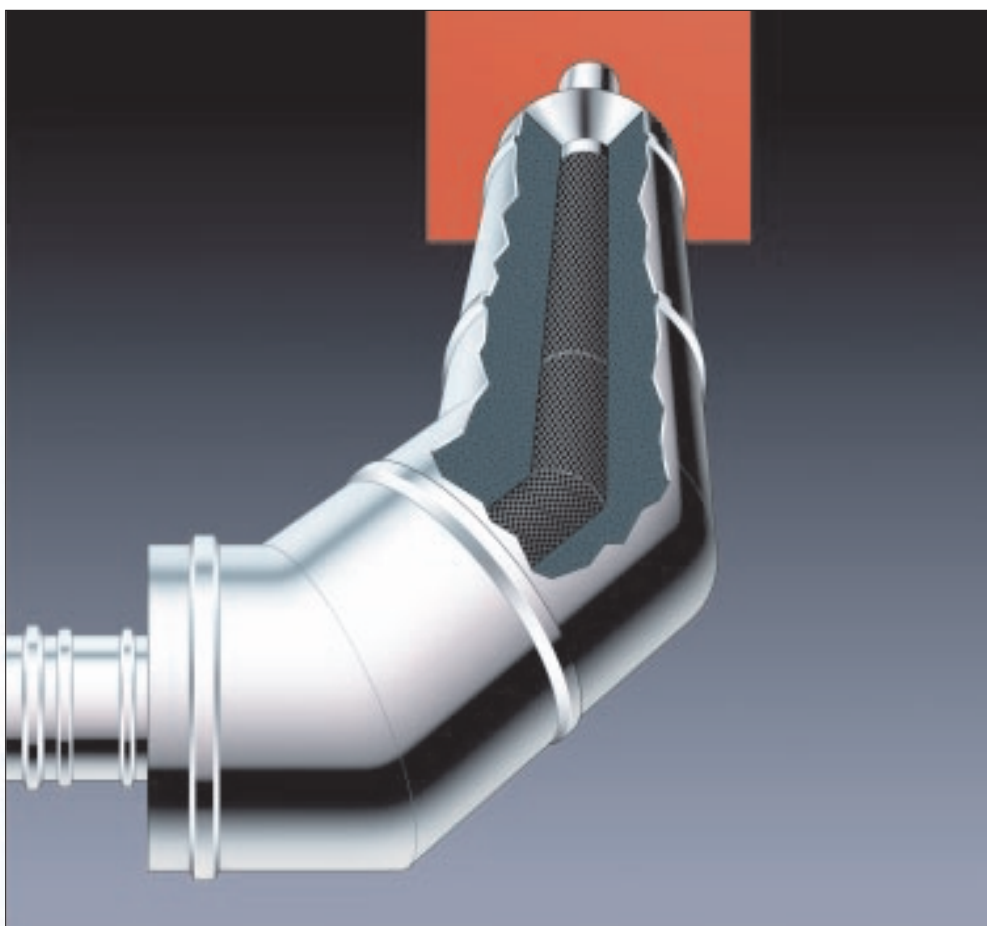




TLAKOTĚSNÉ A VODOTĚSNÉ TLUMIČE SPALIN STAVEBNICOVÉ KONSTRUKCE Z NEREZOVÉ OCELI

SYSTÉM AS-MODUL

SYSTÉM AS



Absorpční tlumičí moduly firmy SELKIRK: aktivní ochrana před hlukem v topných zařízeních

Proudění spalin ve spalovacím prostoru a v kouřovodu může způsobit hluk. Rezonance, vyvolané kmitáním kouřovodu, mohou tento jev ještě dodatečně zesílit. Toto platí jak pro malé tak i pro velké spotřebiče.

SELKIRK vlastní účinnou nápravu, neboť systémově řešená technika odvodu spalin obsahuje také opatření k tlumení hluku. Řešení: absorpční tlumič z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli s vložkou k pohlcení hluku z tlumičí hmoty odolné vůči korozi.

SELKIRK nabízí pro tyto případy dva systémy k tlumení hluku: klasický systém AS a nový stavebnicový systém AS-MODUL.

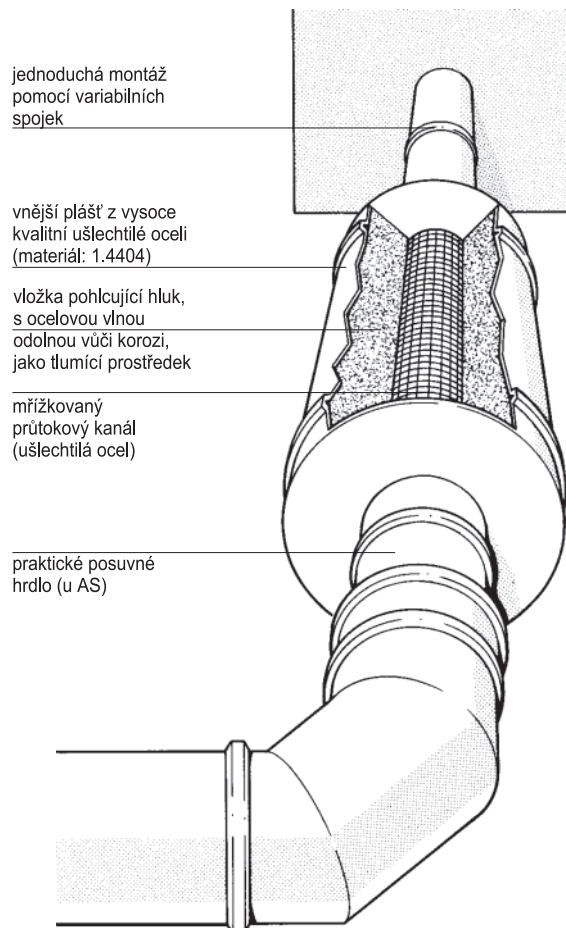
Oba systémy se bez problémů včlení do výrobního konceptu firmy SELKIRK, odolného vůči kondenzátu i korozi.

Rozhodující pro projektování: nerezové tlumiče AS a AS-MODUL jsou rychle dostupné sériové výrobky. Jsou tlakově a vodotěsné /kondenzát/ a tím je lze zabudovat také ke kondenzačním zařízením. Moduly absorpčních tlumičů jsou již ve výrobním závodě opatřeny potřebnými spojkami použitého systému k odvodu spalin firmy SELKIRK.

Toto řešení, vztahované na odpovídající systém, umožňuje i dodatečné zabudování - jak vodorovně, tak i svisle - zcela jednoduchým způsobem, přičemž rozměr vestavby lze na místě přizpůsobit praktickým posuvným hrdlem (součástí systému AS) resp. rovnocennými prvky kouřovodu.

Nový stavebnicový systém AS-MODUL nabízí dále možnost kombinovat jej s přídatnými moduly nebo koleny. Tím se umožní bezproblémové zvýšení hodnot tlumení hluku i montáž do úhlu.

Tlumiče firmy SELKIRK splňují stejné schvalovací podmínky jako schválené stavební výrobky.

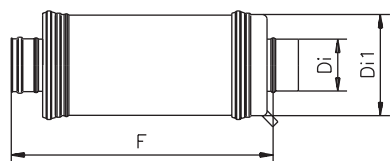


Typ tlumiče		AS-MODUL						AS							
Směrné číslo AS-MODUL		060	080	100	113	130	150								
Směrné číslo AS								180	200	250	300	350	400	500	600
Vnitřní průměr	mm	60	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600
Vnější průměr	mm	130	180	200	250	250	300	400	400	500	600	700	800	1000	1200
Jakost materiálu		1.4404													
Hodnota tlumení hluku	DB	5 - 25 (v hlavních kmitočtech)						10 - 25 (v hlavních kmitočtech)							
Drsnost	mm	5													
Způsob provozu		podtlak / přetlak / suchý / kondenzační/													
Teploty	°C	kondenzační provoz max. 200°C / nepřetržitý provoz max.540°C / krátkodobý provoz max.760°C													
Hmotnost (základní modul)	kg	3,5	6,5	7	9,5	9,5	12,5	–	–	–	–	–	–	–	–
Hmotnost (přídavný modul)	kg	2	4,5	5	7	7	9	–	–	–	–	–	–	–	–
Hmotnost (koleno 40° nebo 45°)	kg	2,5	4,5	5	7	6,5	9	–	–	–	–	–	–	–	–
Hmotnost (přídavné koleno)	kg	1,5	2,5	3	4	4	6	–	–	–	–	–	–	–	–

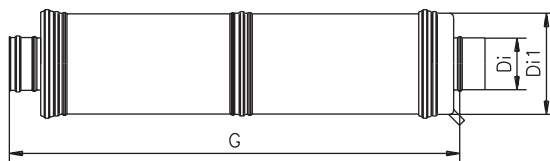
Pozor: typové číslo + směrné číslo = objednávací číslo

Systém AS - MODUL

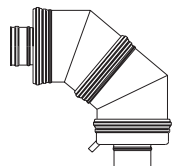
Příklady instalace:



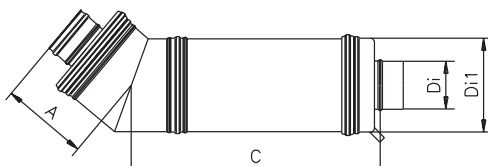
Obr. 1: základní modul



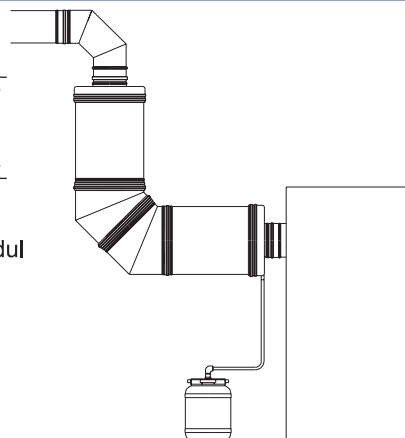
Obr. 2: kombinace základní modul + přídavný modul



Obr. 3: 90° úhlový tlumič



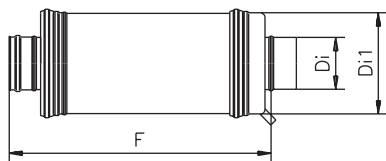
Obr. 4: kombinace základní modul + úhlový modul 45°



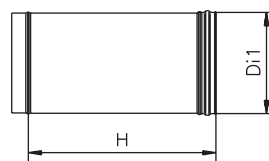
Obr. 5: příklad instalace

Stavební díly:

Základní modul, typové číslo 5370

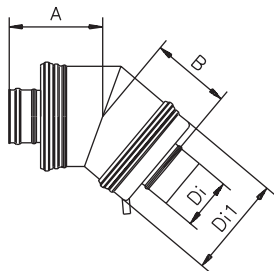


Přídavný modul, typové číslo 5371



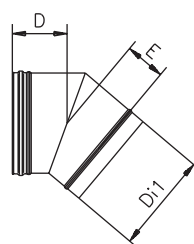
Úhlový modul 40°, typové číslo 5372

Úhlový modul 45°, typové číslo 5373



Přídavný úhlový modul 40°, typové číslo 5374

Přídavný úhlový modul 45°, typové číslo 5375

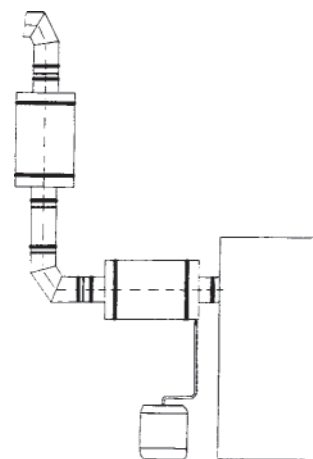
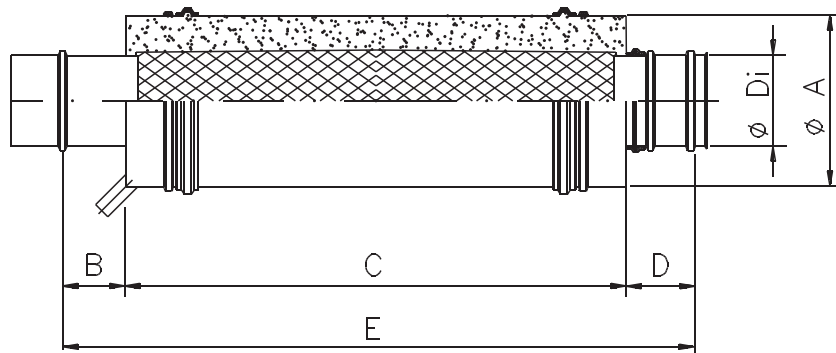


Tabulka rozměrů pro tlumiče AS-modul

Směrné číslo	Di	Di 1	A	B	C	D	E	F	G	H
060	60	130	260	185	645	157	99	649	1109	460
080	80	180	233	179	652	130	93	662	1135	473
100	100	200	237	183	656	134	97	662	1135	473
113	113	250	248	194	667	145	108	662	1135	473
130	130	250	248	194	667	145	108	662	1135	473
150	150	300	258	204	677	155	118	662	1135	473

System AS

Příklady instalace

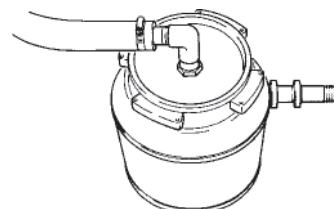


Tabulka rozměrů pro tlumiče AS

Vnitřní průměr		mm	180	200	250	300	350	400	500	600
Objednávací číslo	5300..		180	200	250	300	350	400	500	600
Vnější průměr	A	mm	400	400	500	600	700	800	1000	1200
Tlumičí délka	C	mm	923	1023	1073	1523	1723	1927	2377	2877
Instalovaná délka Od	E	mm	1136	1236	1286	1736	1936	2140	2590	3090
Do			1346	1446	1496	1946	2146	2350	2800	3300
Hrdlo 1	B	mm	138							
Hrdlo 2 (s posuvným hrdlem)	D	mm	80-285							

Co s kondenzátem?

S rostoucím ekologickým vědomím sílí také snahy zapojit otázku likvidace kondenzátu do fáze projektování. Firma SELKIRK vyvinula přesvědčivé řešení výrobek NEUTRA-BOX. Účinná neutralizace kondenzátu s optickým ukazatelem reaktivace. Jednoduší instalace. Jednoduchá kontrola. Rychlá likvidace a rychlé opětovné zprovoznění.



Výpis nabídky:

p. č.	kusy		Jednotková cena	Celková cena														
		TLUMIČ Z UŠLECHTILÉ OCELI FIRMY SELKIRK Typ AS-Modul Absorpční tlumič z ušlechtilé oceli v modulové konstrukci k tlumení hluku v kouřovodech a spojovacích vedeních. Kompletní absorpční tlumič je vyroben z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli, materiál 1.4404. Mřížkovaný průtokový kanál a vložka z nerezové vlny odolné vůči korozi, pohlcující hluk, zaručují optimální hlukovou ochranu. Tlumicí materiál je odolný vůči teplotám a kondenzátu. Systém je vodotěsný a vhodný pro kouřovody pracující s přetlakem i podtlakem. Vnější plášť je opatřen odvodem kondenzátu. Kombinací základních, přídatných a úhlových modulů lze docílit neomezené variace rozměrů tlumiče s možností dodatečné montáže a rozšíření. Snížení hluku činí u obvyklých provozních kmitočtů kotlů 5-25 dB(A). Tlakové ztráty se počítají z hodnoty drsnosti 5 mm. Tlumič hluku SELKIRK typ AS-MODUL z ušlechtilé oceli se skládá z: <table><tr><td>Základní modul</td><td>typové číslo 40570..</td></tr><tr><td>Přídavný modul</td><td>typové číslo 40571..</td></tr><tr><td>Úhlový modul 40°</td><td>typové číslo 40572..</td></tr><tr><td>Úhlový modul 45°</td><td>typové číslo 40573..</td></tr><tr><td>Přídavný úhlový modul 40°</td><td>typové číslo 40574..</td></tr><tr><td>Přídavný úhlový modul 45°</td><td>typové číslo 40575..</td></tr></table> VÝROBCE: SELKIRK Schornsteintechnik GmbH Wiehler Str. 5, D-51545 Waldbröl Tel.: 02291/84-0, Fax: 02291/84148 <table><tr><td>DODAVATEL: Česká republika: PRIMATEP, s.r.o. U Císařských lázní 7, 415 01 Teplice Tel.: +420/417/560 125-6, 246 35 Fax: +420/417/ 560 127, 284 87 e-mail: teplotchna.tp@volny.cz kontaktní osoba: Dipl. ing. Pavel Samus</td><td>DODAVATEL: Slovenská republika: SELKIRK Slovakia, MONTAKOM, s.r.o. Rudlovská cesta 53, 974 00 Banská Bystrica Tel./fax: +421/88/414 39 52 +421/903/802 344 e-mail: selkirk@mail.eurotel.sk kontaktní osoba: Dipl. ing. Miroslav Čamaj</td></tr></table>	Základní modul	typové číslo 40570..	Přídavný modul	typové číslo 40571..	Úhlový modul 40°	typové číslo 40572..	Úhlový modul 45°	typové číslo 40573..	Přídavný úhlový modul 40°	typové číslo 40574..	Přídavný úhlový modul 45°	typové číslo 40575..	DODAVATEL: Česká republika: PRIMATEP, s.r.o. U Císařských lázní 7, 415 01 Teplice Tel.: +420/417/560 125-6, 246 35 Fax: +420/417/ 560 127, 284 87 e-mail: teplotchna.tp@volny.cz kontaktní osoba: Dipl. ing. Pavel Samus	DODAVATEL: Slovenská republika: SELKIRK Slovakia, MONTAKOM, s.r.o. Rudlovská cesta 53, 974 00 Banská Bystrica Tel./fax: +421/88/414 39 52 +421/903/802 344 e-mail: selkirk@mail.eurotel.sk kontaktní osoba: Dipl. ing. Miroslav Čamaj		
Základní modul	typové číslo 40570..																	
Přídavný modul	typové číslo 40571..																	
Úhlový modul 40°	typové číslo 40572..																	
Úhlový modul 45°	typové číslo 40573..																	
Přídavný úhlový modul 40°	typové číslo 40574..																	
Přídavný úhlový modul 45°	typové číslo 40575..																	
DODAVATEL: Česká republika: PRIMATEP, s.r.o. U Císařských lázní 7, 415 01 Teplice Tel.: +420/417/560 125-6, 246 35 Fax: +420/417/ 560 127, 284 87 e-mail: teplotchna.tp@volny.cz kontaktní osoba: Dipl. ing. Pavel Samus	DODAVATEL: Slovenská republika: SELKIRK Slovakia, MONTAKOM, s.r.o. Rudlovská cesta 53, 974 00 Banská Bystrica Tel./fax: +421/88/414 39 52 +421/903/802 344 e-mail: selkirk@mail.eurotel.sk kontaktní osoba: Dipl. ing. Miroslav Čamaj																	

p. č.	kusy		Jednotková cena	Celková cena
		TLUMIČ Z UŠLECHTILÉ OCELI FIRMY SELKIRK Typ AS_____ Absorpční tlumič s ušlechtilé oceli kruhového tvaru, k tlumení hluku v kouřovodech a spojovacích vedeních. Kompletní absorpční tlumič je vyroben z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli, materiál 1.4404, tloušťka stěny 1,0 mm. Mřížkovaný průtokový kanál a vložka z nerezové vlny odolné vůči korozi, pohlcující hluk, zaručují optimální hlukovou ochranu. Tlumicí materiál je odolný vůči teplotám a kondenzátu. Systém je vodotěsný a vhodný pro kouřovody pracující s přetlakem i podtlakem. Vnější plášť je opatřen odvodem kondenzátu. Posuvným hrdlem lze rozměry tlumiče ve směru proudění přizpůsobit na místě a tlumič k revizním účelům demontovat resp. dodatečně instalovat. Snížení hluku činí u obvyklých provozních kmitočtů kotlů 10-25 dB(A). Tlakové ztráty se počítají z hodnoty drsnosti 5 mm. Tlumič hluku AS z ušlechtilé oceli firmy SELKIRK se skládá z: Nerezového tlumiče, posuvného hrdla, odvodu kondenzátu a upínací svorky. VÝROBCE: SELKIRK Schornsteintechnik GmbH Wiehler Str. 5, D-51545 Waldbröl Tel.: 02291/84-0, Fax: 02291/84148 DODAVATEL: Česká republika: PRIMATEP, s.r.o. U Císařských lázní 7, 415 01 Teplice Tel.: +420/417/560 125-6, 246 35 Fax: +420/417/ 560 127, 284 87 e-mail: teplotchna.tp@volny.cz kontaktní osoba: Dipl. ing. Pavel Samus DODAVATEL: Slovenská republika: SELKIRK Slovakia, MONTAKOM, s.r.o. Rudlovská cesta 53, 974 00 Banská Bystrica Tel./fax: +421/88/414 39 52 +421/903/802 344 e-mail: selkirk@mail.eurotel.sk kontaktní osoba: Dipl. ing. Miroslav Čamaj		