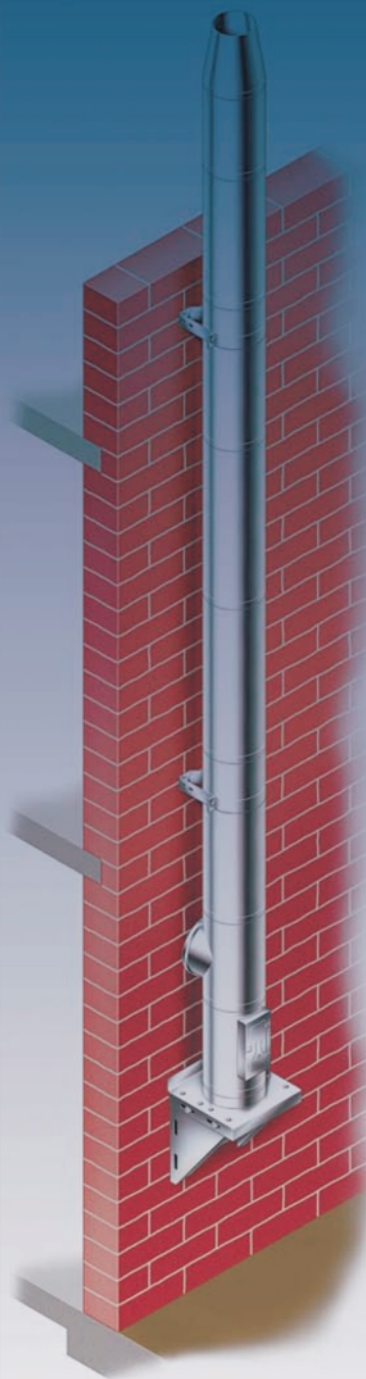


NOVA

- Víceúčelový
dvouplášťový
stavebnicový systém
z nerezů





Moderní zdroje tepla plní požadavky kladené na ochranu životního prostředí a snížení spotřeby energie.

Proto se vyznačují :

- vysokou účinností
- optimalizovanou spalovací technikou
- modulovaným způsobem provozu
- optimálním využitím energie

Výsledkem toho jsou:

- malé hmotnostní toky spalin
- vysoké obsahy CO_2
- nízké teploty spalin
- kolísavé teploty spalin
- vysoké podíly vody ve spalínách

Aby požadavkům nových spotřebičů vyhovovaly, musí moderní zařízení k odvodu spalin plnit následující kritéria:

- rychlý ohřev systému
- provedení vodotěsné a odolné vůči kondenzátu
- tlakotěsné provedení (při přetlaku)

Třívrstvý nerezový systém NOVA firmy SELKIRK uvedené požadavky plní beze zbytku.

Systém NOVA pro odvod spalin se skládá ze tří vrstev. Vnější plášť má statickou funkci. Je zhotoven z kvalitní ušlechtilé oceli třídy 1.4301 s leštěným povrchem, podporujícím moderní design.

Druhá vrstva, resp. kruhová mezera mezi vnějším a vnitřním pláštěm, je tvořena vysoce kvalitní tepelně izolační vrstvou, zabraňující rychlému ochlazení spalin.

Třetí část (vnitřní plášť) je ze speciální oceli odolné vůči korozi. Na základě dlouholetých zkušeností používá firma SELKIRK materiál třídy 1.4404.

Všechny části systému NOVA odvádějící spaliny jsou svařeny plazmou / tupý svar/.

Jednotlivé stavební díly se spojují speciální bajonetovou spojkou s blokovacími jazýčky, účinnou jak radiálně tak i axiálně. Tím se docílí silový spoj, který je staticky vysoce zatížitelný. Tento „bajonetový uzávěr“ lze lehce montovat a, v případě potřeby, zase uvolnit.

Z pohledu montáže je bajonetový spoj neoptimálnější spojkou na trhu!

Přednosti:

Systém SELKIRK NOVA se vyznačuje:

- nízkou hmotností
- snadnou manipulovatelností
- rychlou a cenově výhodnou montáží
- možností připojení na všechny regulované spotřebiče
- použitelností pro podtlakový a přetlakový provoz
- kompatibilitou spojovacích přechodů
- vysokou stabilitou
- volným koncem komína
 - až 3m od posledního kotvení

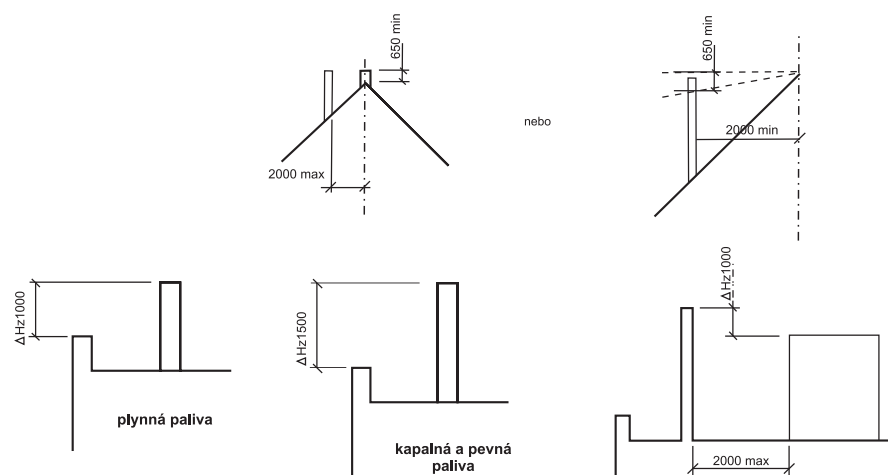
Minimální výšky zařízení k odvodu spalin – do 1 MW



Zařízení k odvodu spalin musí vykazovat účinnou výšku dle DIN 18160 / DIN 4705 / ČSN 734201, ČSN 734210 ve znění platných změn. Minimální výška nad střechou je znázorněna na následujících obrázcích.

Minimální výšky zařízení k odvodu spalin – nad 1 MW

Podle Prováděcího předpisu zákona o emisích platí, že u spotřebičů se spalovacím tepelným výkonem 1 MW a více musí hlava komína



Je nutno respektovat příslušné stavební předpisy.

1. převýšit nejvyšší hranu hřebenu střechy o min. 3 m a
2. být minimálně 10 m nad okolním terénem

Při sklonu střechy menším než 20 stupňů se vztahuje výška výstupního otvoru spalin na fiktivní hřeben střechy, jehož výška se počítá pro předpokládaný sklon střechy 20°.

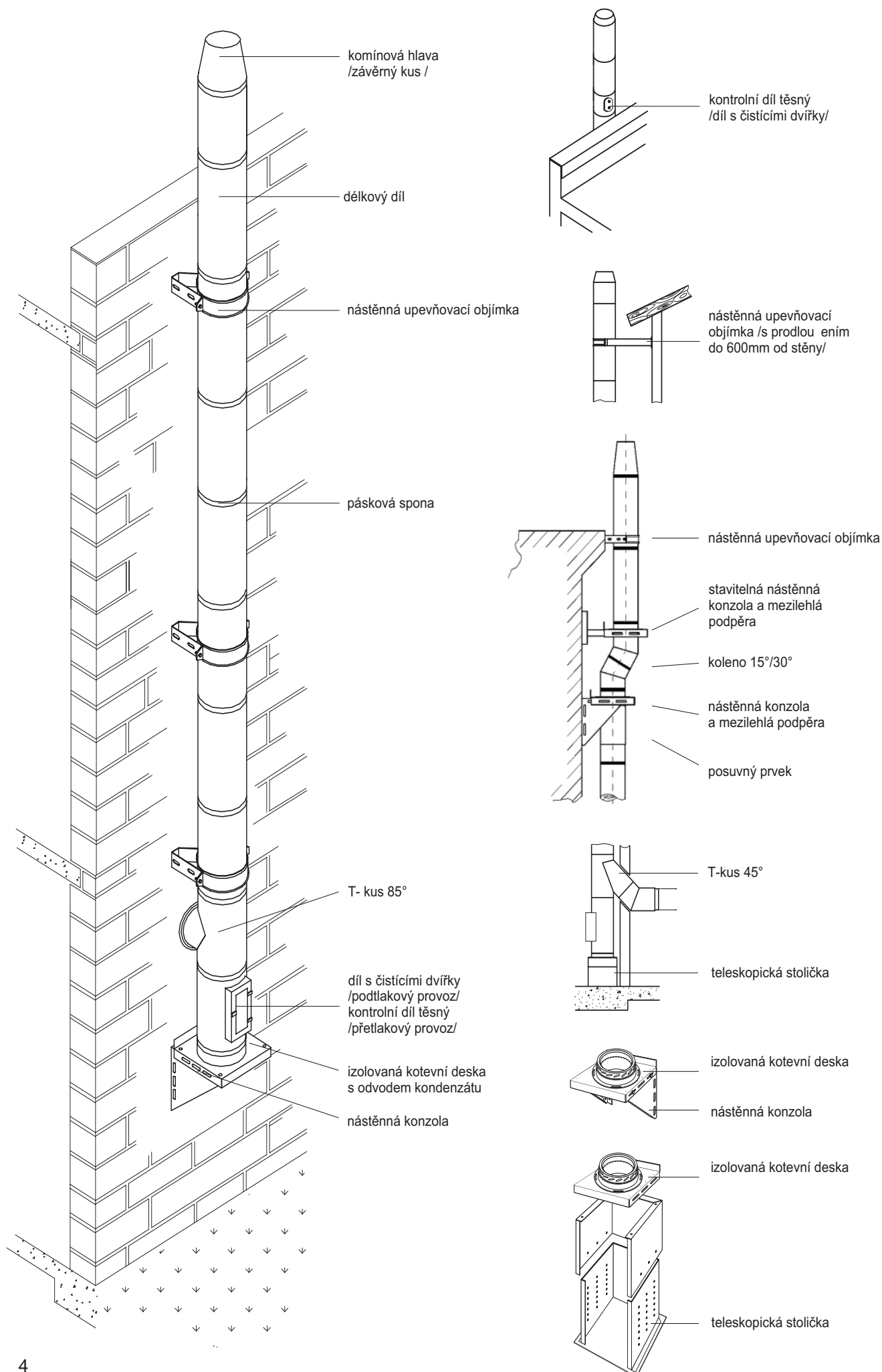


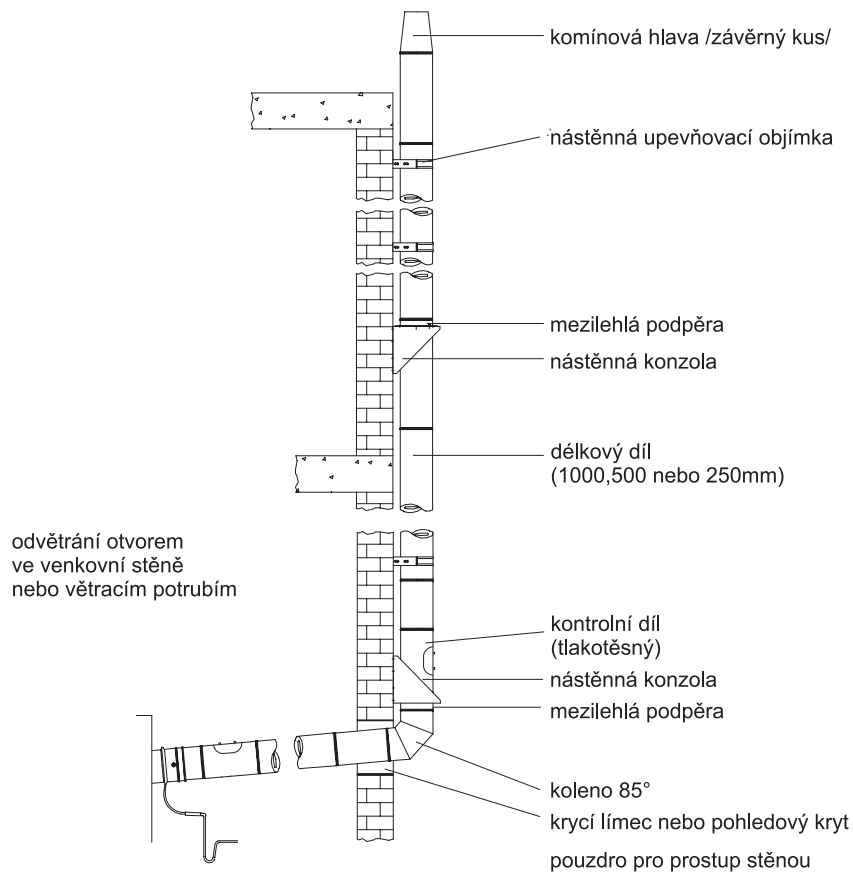
Typ NOVA / Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
vnější průměr /mm/	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
hmotnost /kg/bm/	5,5	7,1	8,7	10,4	12,1	15,5	19,0	22,6	26,0	29,5	32,9	37,0	41,1
jakost materiálu vnitřní roura vnější plášť	1.4404												
	1.4301												
tloušťka stěny vnitřní roura /mm/ vnější plášť /mm/	0,6												
	0,50								0,55				
tepelná izolace tloušťka /mm/	minerální vlna 25												
paliva	plynné/kapalné/pevné												
max.teploty spalin /°C/	bez těsnění: 400 provozní, 500 zkušební, 1000 vypalovací s těsněním: 200 pro přetlakový provoz												
schválení SRN	Z-7.1.0011, Z-7.2.0002, Z-7.2.1544												
systém řízení jakosti	DIN EN ISO 9001												

Maximální stavební výšky (v m)

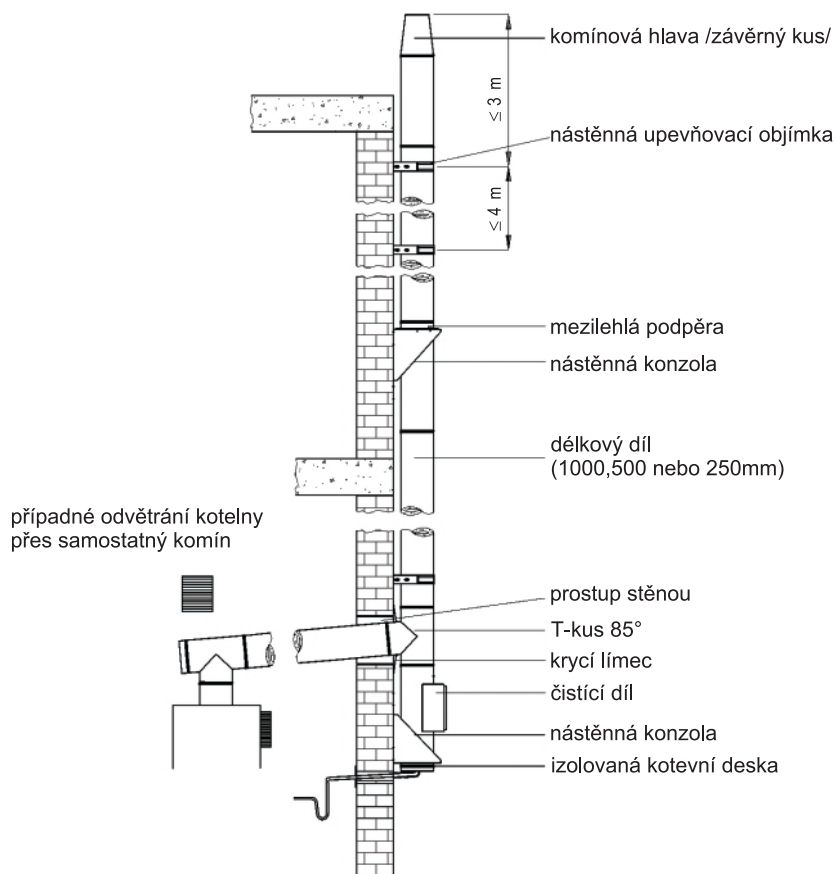


Typ NOVA / vnitřní Ø/	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
nástěnná konzola při odstupu 50mm od stěny													
rameno nahoru	30	30	30	30	30	30	22	18	30	30	30	21	19
rameno dolů	30	30	30	24	22	30	27	20	30	30	30	21	19
nástěnná konzola při odstupu od stěny /mm/	130	145	160	150	160	170	170	180	220	280	310	330	350
rameno nahoru	30	30	30	28	19	30	30	24	25	21	21	16	16
rameno dolů	30	28	23	20	18	20	18	16	25	21	21	16	16
teleskopická stolička	30	30	30	25	25	20	20	18	18	18	16	16	14
stavitelná nástěnná konzola s C-profilu /max.600mm/	30	30	30	25	25	20	20	18	18	18	16	16	14
díl s čistícími dvířky	65	65	56	50	45	39	35	32	32	32	32	32	32
kontrolní díl těsný	65	65	56	50	45	39	35	32	32	32	32	32	32
izolovaná kotevní deska s odvodem kondenzátu	30	30	30	25	25	20	20	18	18	18	16	16	14
T-kus 85°/90°	65	65	61	50	43	33	26	21	21	21	21	21	21
T-kus 45°	65	65	61	50	43	33	26	21	21	21	21	21	21
délkové díly	65	65	57	50	43	37	31	28	28	28	28	28	28

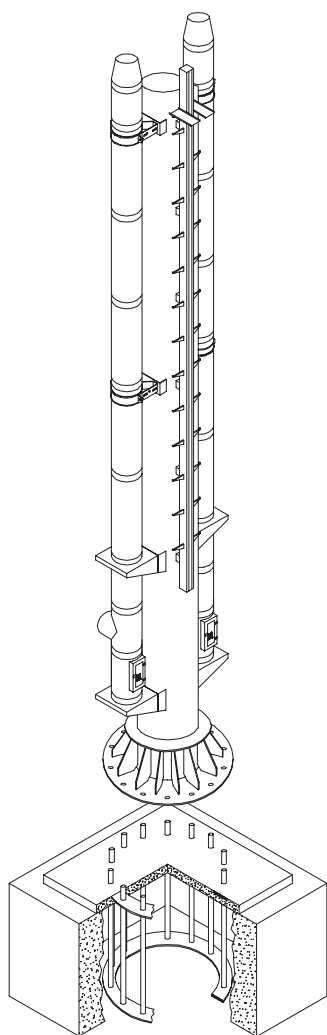




Venkovní odvod spalin pro přetlak při kondenzačním provozu.



Venkovní komín NOVA pro podtlakový nebo mokrý provoz.

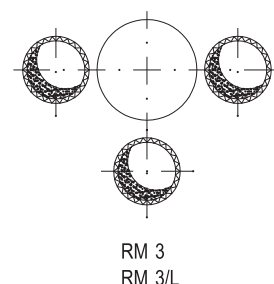
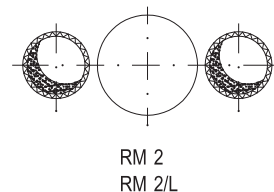
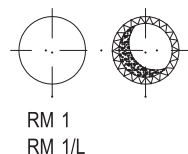


Volně stojící komíny jsou komíny s vlastní ocelovou konstrukcí. Protože ocelové konstrukce jsou dodávány ve výškách a podobách podle představ odběratele, obraťte se se svým požadavkem na zástupce firmy SELKIRK.

Přednosti – výhody

- rychlá montáž /komín je dodáván jako celek – ocelová konstrukce a průduchy/
- zhotovení ve výrobním závodě dodavatele
- variabilita výběru systémů odvodu spalin
- možnost dodatečné montáže průduchů

Příklady řešení



Stavební předpisy



Při projektování a montáži je třeba dodržovat platné normy a příslušná nařízení:

- ČSN 73 4201, ČSN 73 4210 ve znění platných změn /DIN 4705/
- předpisy o požární ochraně
- obecné normy a předpisy, které se týkají stavebních hmot, stavebních dílů a stavebních a montážních postupů

Pro systém NOVA – systém k odvodu spalin z nerez – byla Německým ústavem stavební techniky v Berlíně (DIBT) vystavena Všeobecná stavební povolení pro následující případy použití:

Z-7.1.0011 pro zařízení k odvodu spalin uvnitř budov nebo přistavěných k budovám.

Způsob provozu: suchý a kondenzační

Pro plyn, olej a pevná paliva

Z-7.2.0002 pro tlakotěsné zařízení k odvodu spalin, včetně těsnění

Pro plyn a olej

$T_{\max}$ 200°C

$P_{\max}$ 200Pa

Z-7.2-1544 pro zařízení k odvodu spalin pro podtlakový provoz do 400°C, pro plyn a olej.

Pro Českou republiku byl pro systém NOVA podle zákona 22/1997Sb. vydán TZÚS Praha Certifikát č.01-995 a Stavební technické osvědčení č.01-992.

Pro Slovenskou republiku – platný certifikát si vyžádejte na adrese generálního importéra.

Před zahájením stavby doporučujeme kontaktovat kominického mistra.

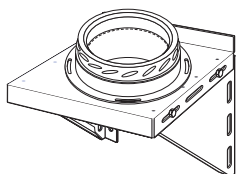
Návrh zařízení k odvodu spalin

Jsou-li známy technické údaje o spotřebiči a zařízení k odvodu spalin, dimenzuje se kouřová cesta podle ČSN 73 4201 ve znění platných změn/ DIN 4705/

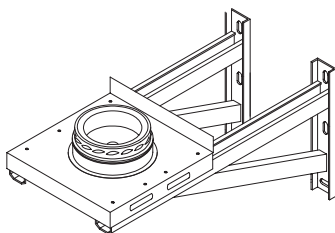
Pata zařízení k odvodu spalin:

K zakládání komínových průduchů jsou k dispozici následující stavební díly:

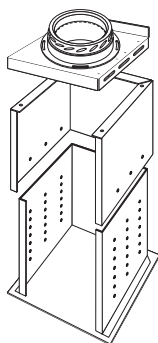
- izolovaná kotevní deska ve spojení s nástěnnou konzolou



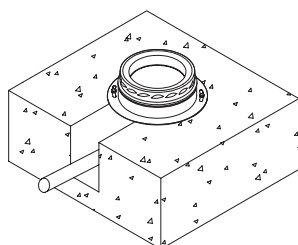
- izolovaná kotevní deska ve spojení se stavitelnou nástěnnou konzolou (do 600 mm světlého odstupu od stěny)



- izolovaná kotevní deska ve spojení s teleskopickou stoličkou



- izolovaná kotevní deska ve spojení s betonovým základem



Čištění:

Čistící resp. inspekční díl je zpravidla usazován na izolovanou kotevní desku.

Připojení:

K připojení vodorovného úseku zařízení k odvodu spalin (kouřovodu) lze zvolit tři T-kusy:

- T-kus 85°
- T-kus 45°
- T-kus 90°

(pouze pro suchý provoz)

U zařízení odolných vůči vlhkosti je nutno uvažovat s usměrňovačem kondenzátu nebo s dílem na odvod kondenzátu.

Délkové díly:

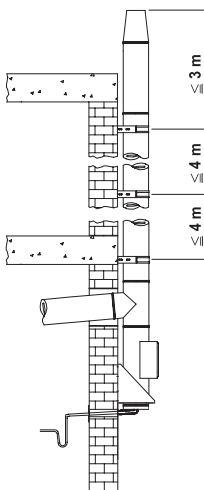
Sériově jsou k dispozici tři různé délky: 1000, 500 a 250 mm (300 mm od Ø 400 mm).

Posuvný díl:

Posuvné díly jsou vsazeny do vodorovného úseku nebo slouží k zachycení délkového roztažení mezi dvěma pevnými body. Těsnící sada pro nízké teploty je součástí dodávky.

Držáky:

Stavební díly jsou vedeny pomocí nástěnných držáků každé 4 m.

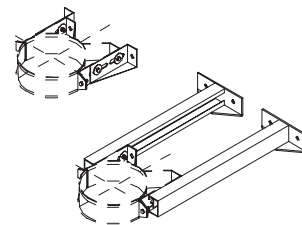


Max. volný konec činí 3 m nad posledním připevněním.

Prodlužovací sada:

Tato sada k prodlužování se používá u vzdálenostech od stěny větších než 50 mm.

Max. možné prodloužení je do 600 mm od stěny.

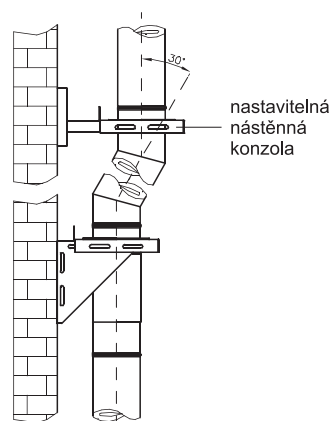


Mezilehlá podpěra:

Při překročení max. stavební výšky (viz tabulka 2) se používá mezipodpěra ve spojení s nástěnnou konzolou nebo nastavitelnou nástěnnou konzolou k zachycení svislého zatížení.

Šikmé vedení:

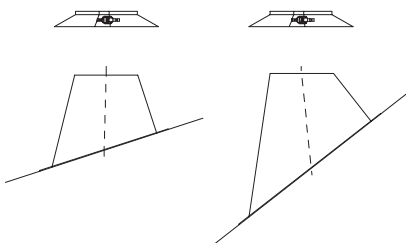
Systém NOVA lze v souladu s ustanovením normy vést max. pod úhlem 15° u nových staveb, případně 30° u rekonstrukcí. (K tomu viz strana 4).



Střešní kryty:

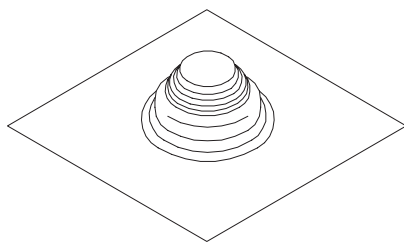
K utěsnění střechy jsou k dispozici kryty pro plochou střechu a kryty pro šikmé střechy (5 - 30° a 32 - 45°) s tvarovatelnou přírubou.

Příslušný krycí límec je součástí dodávky.



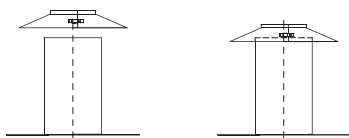
Pro odvody spalin do 200°C a sklon střechy do 45° se nabízí střešní kryt SELDEK (viz tabulka SELDEK).

Barevné provedení:



Manžetové roury z nerez:

K odvodu odpadního vzduchu nebo pro prostupy zazeleněnými střechami jsou vhodné manžetové roury s odvětráním nebo bez odvětrání.



Výústění:

Jako ukončení svislé části zařízení k odvodu spalin jsou k dispozici dva stavební prvky:

- komínová hlava /závěrný kus/
- dešťový kryt

Dešťový kryt se používá pouze u zařízení, která nejsou stále v provozu (např.: otevřené krby, krbová kamna).

Příslušenství pro kouřovod (vodorovná část spalinové cesty)

Koleno: 15,30°,40°,45°,85°

Čistící koleno: 90°

Inspekční koleno: 85° a 90°

Posuvný díl

Díl s měřicím otvorem

Díl s odvodem kondenzátu

Regulátor tahu ve spojení s T-kusem 90°

Pouzdro pro prostup stěnou

Pohledový kryt

Kryt prostupu střechou ze spodu nebo pro šikmé vedení kouřovodu stěnou.

Přechodový díl SUPRA/NOVA

Přechod z jednotenného systému SUPRA na izolovaný systém NOVA.

Přechodový díl NOVA/SUPRA

Přechod z izolovaného systému NOVA na jednotenný systém SUPRA.

Uzávěr

K uzavírání T-kusu /když slouží jako čistící díl/ nebo pro pozdější napojení spotřebiče.

Montážní třmen

K vedení rour uvnitř šachty.

Tlumič hluku

Tlumič hluku spalin z nerez firmy SELKIRK typ AS (vyžádejte si, prosím, katalog).

Páskové spony

Jsou dodávány s díly.

Stavební díly systému NOVA lze dle přání opatřit kvalitním práškovým povlakem. Uveďte, prosím, barvený odstín podle stupnice RAL.

Opláštění:

Uvnitř vestavěné zařízení pro odvod spalin, procházející více patry, je nutno uvnitř budovy opatřit ohnivzdorným opláštěním.

U zařízení k odvodu spalin (olejové nebo plynové spotřebiče) lze v místnosti instalace a nad střechou od opláštění upustit. U komínů pro pevná paliva je zapotřebí nepřetržité opláštění od paty až po hlavu komína.

Pro opláštění lze zvolit následující materiály:

Komínový systém SELKIRK typ NOVA

výpis materiálu pro zakázku:

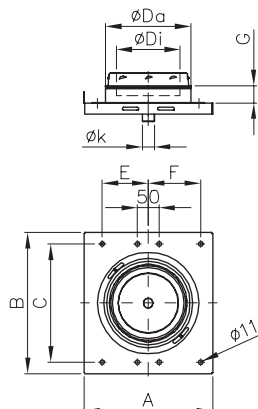
označení	materiál	tloušťka stěny
Promatect-L	vláknitý silikát	40 mm
plášťová tvárnice	lehčený beton	50 mm
tvarovka	lehčený beton	100 mm
dutá tvárnice	lehčený beton	115 mm
plné cihly	plynový beton	115 mm
tvárnice	lehčený beton	115 mm
dutá cihla B	cihla	115 mm
vápencový pískovec	zdící cihly	115 mm
šamotové cihly	zdící cihly	115 mm

Přípevnění:

K přípevnění a vedení rour se používají hmoždinky odolné vůči korozi a schválené pro příslušná tahová zatížení.

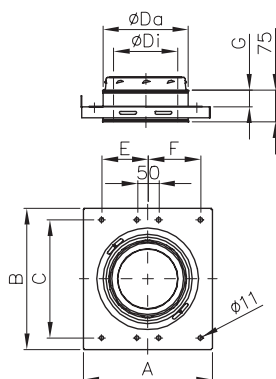
Úplné podklady k výrobnímu programu firmy SELKIRK najdete na internetu pod www.selkirk.de.

Izolovaná kotevní deska



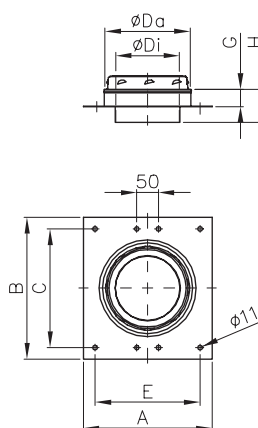
NOVA	typové číslo 45717												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕDa	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	252	282	302	331	355	403	453	504	551	602	651	702	751
B	281	311	331	360	384	432	482	533	580	631	680	731	780
C	227	257	277	306	330	377	427	478	523	574	623	674	723
E	83	98	108	123	135	158	183	208	230	255	280	305	330
F	98	113	123	137	149	173	198	223	244	270	294	320	344
G	40								50				
ϕk	1" vnější závit								2" vnější závit				

Mezilehlá podpěra



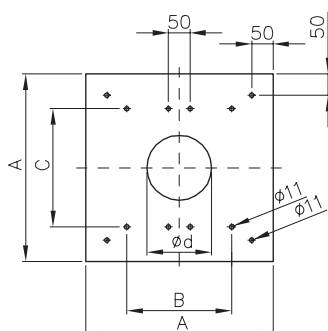
NOVA	typové číslo 45718												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕDa	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	252	282	302	331	355	403	453	504	551	602	651	702	751
B	281	311	331	360	384	432	482	533	580	631	680	731	780
C	227	257	277	306	330	377	427	478	523	574	623	674	723
E	83	98	108	123	135	158	183	208	230	255	280	305	330
F	98	113	123	137	149	173	198	223	244	270	294	320	344
G	40								50				

Otevřená kotevní deska



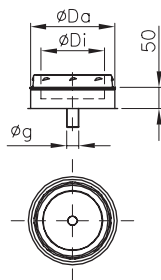
NOVA	typové číslo 45775												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕDa	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	252	282	302	331	355	403	453	504	551	602	651	702	751
B	281	311	331	360	384	432	482	533	580	631	680	731	780
C	227	257	277	306	330	377	427	478	523	574	623	674	723
E	196	226	246	275	299	345	395	446	469	540	589	640	689
G	40								50				
H	77								84				

Podložka pod otevřenou kotevní desku



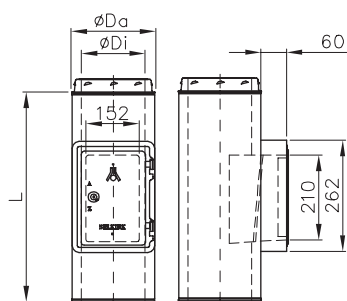
NOVA	typové číslo 45790												
ϕDi	—	130	150	180	200	250	300	350	—	—	—	—	—
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
A	—	420	440	470	490	540	590	640	—	—	—	—	—
B	—	226	246	275	299	345	395	446	—	—	—	—	—
C	—	257	277	306	330	377	427	478	—	—	—	—	—
ϕd	—	132	152	182	202	252	302	352	—	—	—	—	—

Izolované dno s odvodem kondenzátu



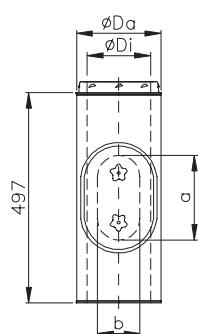
NOVA		typové číslo 45769											
$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
$\varnothing D_a$	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
$\varnothing g$	1" vnější závit								2" vnější závit				

Čistící díl



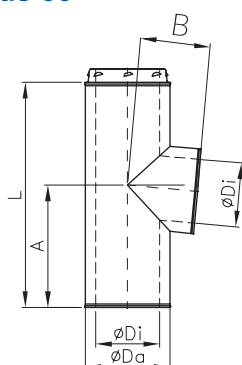
NOVA		typové číslo 45762											
$\varnothing D_i$	—	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
$\varnothing D_a$	—	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	—	497								500			

Kontrolní díl



NOVA		typové číslo 45763												
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	dodávka na základě dohody					
Ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400						
a	180	180	200											
b	70	80	100											

T-kus 85° *

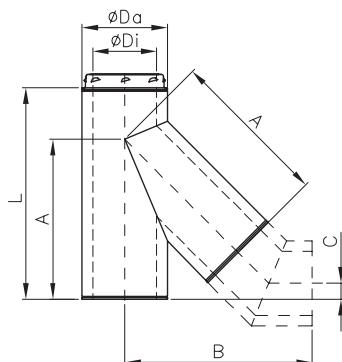


NOVA	typové číslo 45764												
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	497							747	1000				
A	284	285	286	288	288	291	285	372	500				
B	140	155	165	180	190	215	240	270	500				

* kondenzační a suchý



T-kus 45° *



NOVA									typové číslo 45765				
$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
$\varnothing D_a$	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	497			747				997	1000				1050
A	325	340	375	420	450	520	585	650	675	750	810	785	850
B 40°	385	408	439	481	509	578	641	704	740	810	870	871	934
B 45°													
C 40°	23	22	29	37	43	55	66	77	75	89	99	83	94
C 45°	31	30	39	47	53	65	77	89	89	104	114	99	111

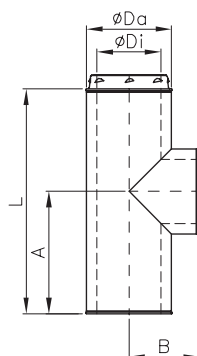
* kondenzační a suchý

Odvaděč kondenzátu



NOVA									typové číslo 40148				
$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350					
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14					

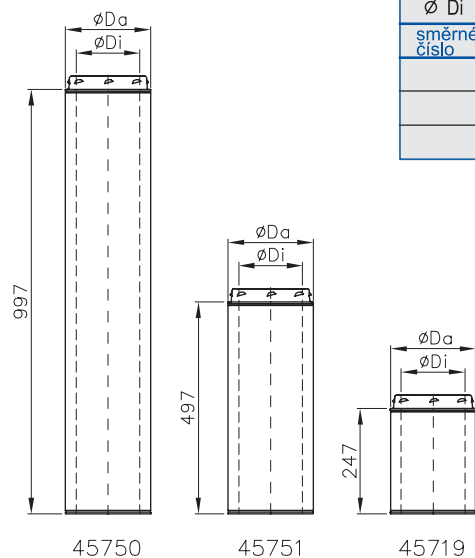
T-kus 90° *



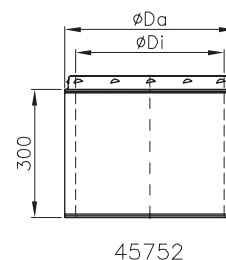
NOVA									typové číslo 45776				
$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
$\varnothing D_a$	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	497			747				997	1000				
A	277			402				500	500				
B	140	155	165	180	190	215	240	265	500				

* pouze pro suchý provoz

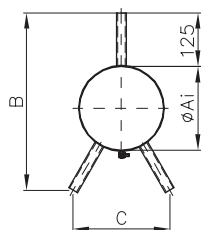
Délkové díly



NOVA									typové číslo 45750, 45751, 45752, 45719				
$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
	45750 = délka 1000												
	45751 = délka 500												
	45719 = délka 250								45752 = délka 300				

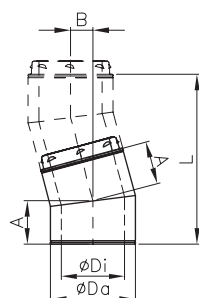


Mezilehlý držák



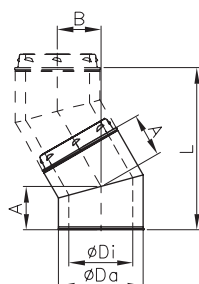
NOVA													typové číslo 45820
ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ø Ai	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	380	407	426	455	475	520	570	615	665	710	758	805	853
C	178	192	200	215	223	245	268	290	312	335	357	380	402

Koleno 15°



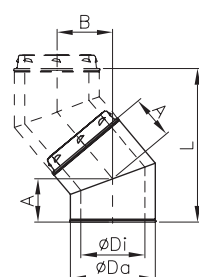
NOVA													typové číslo 45754
ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	91	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
B	48	51	53	56	58	64	69	74	80	85	90	96	101
L	358	385	401	425	440	484	523	562	605	645	684	732	767

Koleno 30°



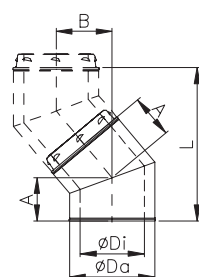
NOVA													typové číslo 45755
ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	91	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
B	91	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
L	340	366	381	403	418	459	496	534	575	612	649	695	728

Koleno 40°



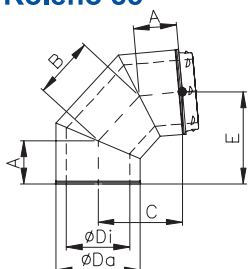
NOVA													typové číslo 45756
ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	91	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
B	117	126	131	139	144	158	171	184	198	211	224	238	251
L	321	346	360	381	396	435	470	505	544	609	614	658	688

Koleno 45°



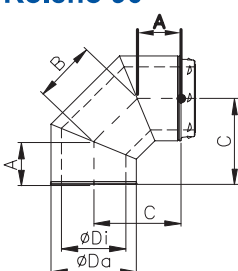
NOVA													typové číslo 45757
ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	91	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
B	129	139	144	153	158	174	188	202	217	232	246	262	276
L	311	334	348	368	383	420	454	488	527	560	594	636	666

Koleno 85°



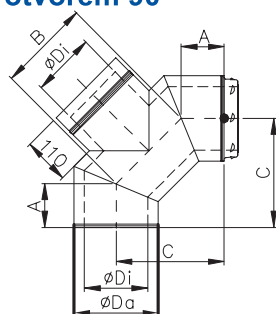
NOVA													typové číslo 45758
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	91	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
B	126	136	144	156	165	185	206	227	246	268	289	310	330
C	183	190	199	213	223	248	272	295	320	344	369	394	417
E	176	207	217	233	244	270	296	323	350	378	403	430	456

Koleno 90°



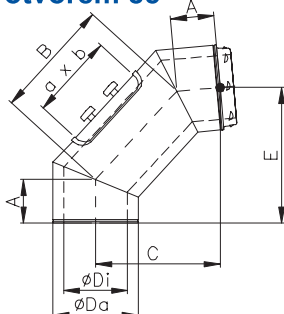
NOVA													typové číslo 45759
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	91	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
B	126	136	144	156	165	185	206	227	246	268	289	310	330
C	183	190	199	213	223	248	272	295	320	344	369	394	417

Koleno s čistícím otvorem 90°



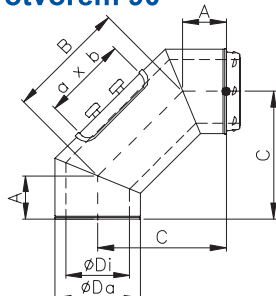
NOVA													typové číslo 45749
Ø Di	—	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Da	—	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
A	—	98	102	108	112	123	133	143	154	164	174	185	195
B	—	136	144	156	165	185	206	227	246	268	289	310	330
C	—	242	255	284	288	319	350	381	416	441	474	510	540

Koleno s kontrolním otvorem 85°



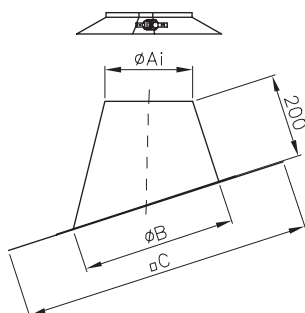
NOVA									typové číslo 45760				
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	dodávka na základě dohody				
Ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400					
A	91	98	102	108	112	123	133	143					
B	272		282										
C	274	281	292	298	302	313	323	333					
E	299	307	319	325	330	342	353	363					
a	70	80	100										
b	180		330										

Koleno s kontrolním otvorem 90°



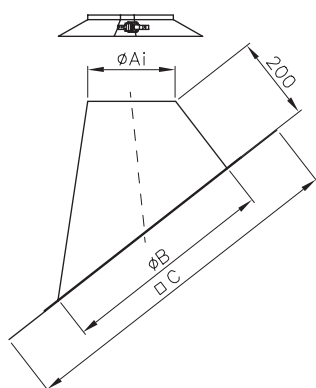
NOVA		typové číslo 45761													
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	dodávka na základě dohody						
Ø Da	150	180	200	230	250	300	350	400							
A	91	98	102	108	112	123	133	143							
B	272		282												
C	283	290	301	307	311	322	332	342							
a	70	80	100												
b	180		330												

Střešní kryt 5-30° včetně krycího límce



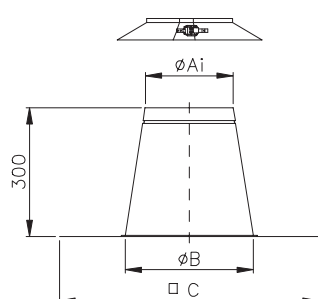
NOVA		typové číslo 45034											
ϕD_i	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕA_i	156	186	206	236	256	306	356	406	456	506	556	606	656
ϕB	310	345	360	395	420	480	535	595	650	710	765	825	880
C	625	660	680	710	740	790	845	915	950	1010	1060	1125	1180

Střešní kryt 32-45° včetně krycího límce



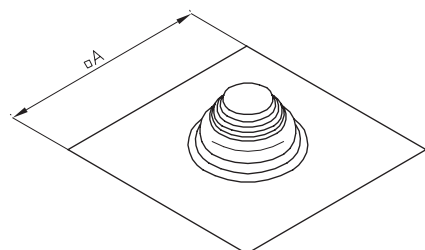
NOVA		typové číslo 45037											
ϕD_i	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕA_i	156	186	206	236	256	306	356	406	456	506	556	606	656
ϕB	435	510	505	540	570	640	615	785	850	925	995	1065	1135
C	700	755	805	840	865	930	995	1060	1120	1185	1250	1315	1380

Střešní kryt pro plochou střechu včetně krycího límce



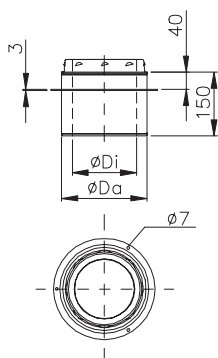
NOVA		typové číslo 45038											
ϕD_i	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕA_i	156	186	206	236	256	306	356	406	456	506	556	606	656
ϕB	250	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750
C	610	610	610	635	660	710	765	815	865	915	965	1015	1065

Střešní kryt SELDEK



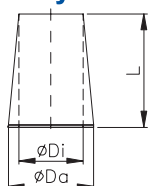
NOVA		typové číslo 49010											
ϕD_i	100	130	150	180	200	250	300	350	400				
směrné číslo	20			30				45					
max. sklon střechy	45	40	30	45	40	35	30	45	40	35	25		
A	600			765				960					

3- bodový upínací díl



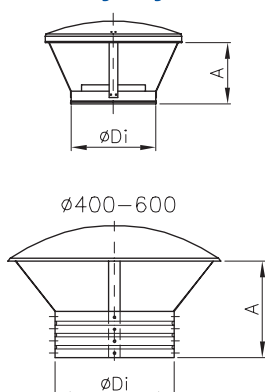
NOVA	typové číslo 45792												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕDa	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

Komínová hlava /závěrný kus/



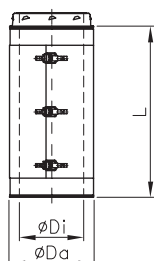
NOVA	typové číslo 45772												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕDa	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	268								305				

Dešťový kryt



NOVA	typové číslo 45773												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
A	146	152	144	196	184	208	244	253	322	335	350	372	426

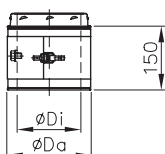
Posuvný díl *



NOVA	typové číslo 45766												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕDa	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	250 - 400								600 - 900				

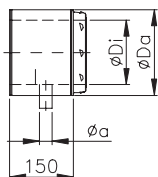
* včetně těsnící sady NT

Díl s měřicím otvorem



NOVA	typové číslo 45767												
ϕDi	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
ϕDa	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

Díl s odvodem kondenzátu

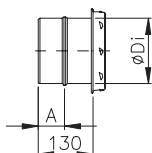


NOVA

typové číslo 45768

$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
$\varnothing D_a$	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
$\varnothing a$	1" vnější závit								2" vnější závit				

Přechodový díl SUPRA-NOVA

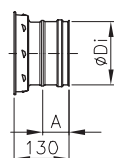


NOVA

typové číslo 45796

$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
A	63				42								

Přechodový díl NOVA-SUPRA

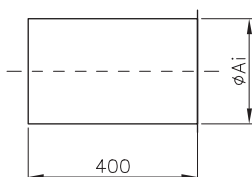


NOVA

typové číslo 45797

$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
A	63				42								

Pouzdro pro prostup stěnou

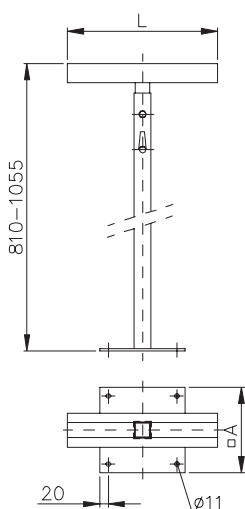


NOVA

typové číslo 45781

$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
$\varnothing A_i$	250			300		350	400	450	500	550	600	650	700

Podpěra

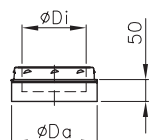


NOVA

typové číslo 45007

	5												
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	01					02			03				
A	200								300				
L	350					500			750				

Uzávěr

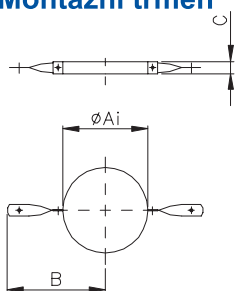


NOVA

typové číslo 45791

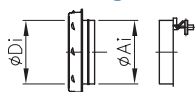
$\varnothing D_i$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
$\varnothing D_a$	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650

Montážní třmen



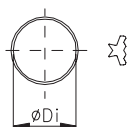
NOVA	typové číslo 45084												
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Ai	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
B	185	200	210	268	328	307	332	357	475	500	525	525	575
C	25								80				

Víko s regulátorem tahu



NOVA	typové číslo 45785												
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Ai	130						180			250			

Těsnící kroužek



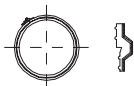
NOVA	typové číslo 45780							
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14

Pásková spona



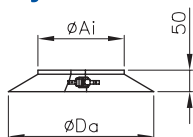
NOVA	typové číslo 45786												
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24

Těsnící sada NT



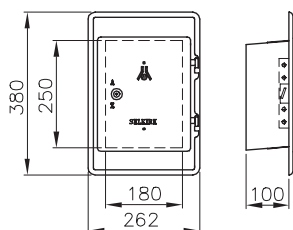
NOVA	typové číslo 45798							
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14

Krycí límeček

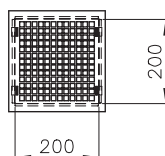


NOVA	typové číslo 45041												
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Ai	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Ø Da	310	340	360	390	410	460	510	560	610	660	710	760	810

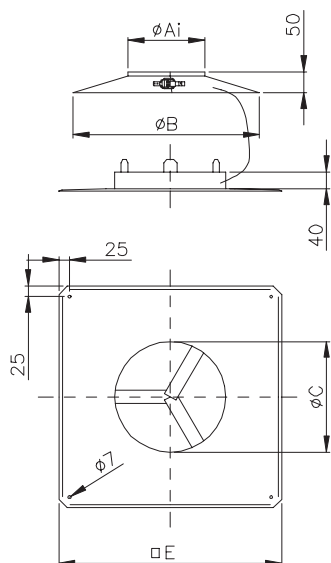
Čistící dvířka 250mm s rámečkem typové číslo 4004004



Větrací mřížka typové číslo 4092020

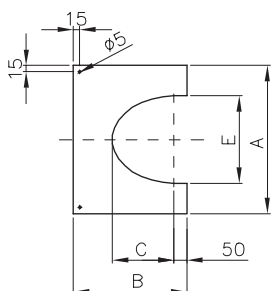


Kryt komínové hlavy s krycím límcem

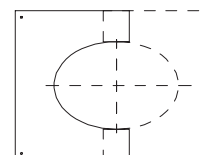


NOVA		typové číslo 45054											
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø Ai	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Ø B	350	380	400	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Ø C	250	380	250	400	350	400	450	500	550	600	650	700	740
E	522						696		800		850	900	950

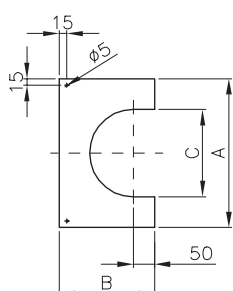
Pohledový kryt 32-45°



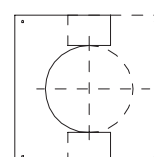
NOVA		typové číslo 45728							
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	
A	450	480	500	530	550	600	650	700	
B	290	305	245	260	275	300	330	360	
C	90	107	119	136	148	177	206	234	
E	156	186	206	236	256	306	356	406	



Pohledový kryt 0-30°



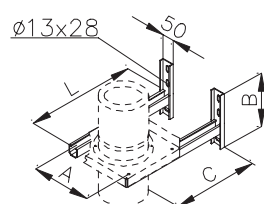
NOVA		typové číslo 45739							
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	
směrné číslo	04	05	06	07	08	10	12	14	
A	450	480	500	530	550	600	650	700	
B	200	215	225	240	250	275	300	325	
C	156	186	206	236	256	306	356	406	



Stavitelná nástěnná konzola

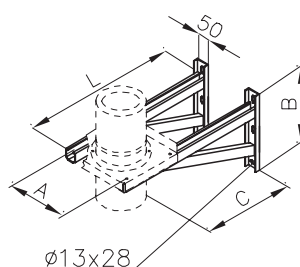
NOVA	typové číslo 3122				
Typ	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5
A	227	490	604	904	1304
B	230	360	300	360	450
L	490	490	604	904	1304

Typ K1



NOVA															
Ø Di		100		130		150		180		200		250		300	
vzdálenost od stěny C		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
3122700 Typ K1		90	200	90	200	90	200	90	200	—	—	—	—	—	—
3122750 Typ K2		200	300	170	250	150	250	120	200	100	200	90	150	—	—
3122800 Typ K3		240	400	210	380	190	360	160	330	130	310	90	260	90	210
3122900 Typ K4		400	600	370	600	350	600	320	600	300	600	250	560	200	510
3122999 Typ K5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550	600	500	600

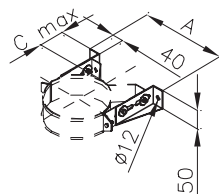
Typ K2-K5



NOVA															
Ø Di		350		400		450		500		550		600			
vzdálenost od stěny C		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max		
3122700 Typ K1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3122750 Typ K2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3122800 Typ K3		90	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3122900 Typ K4		150	460	100	410	90	360	90	310	90	260	90	210		
3122999 Typ K5		450	600	400	600	350	600	300	600	250	600	200	600		

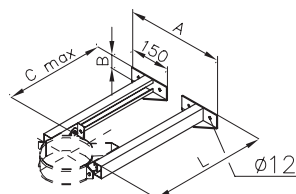
Prodlužovací sada pro nástěnné upevňovací objímky

Směrné číslo 136-245



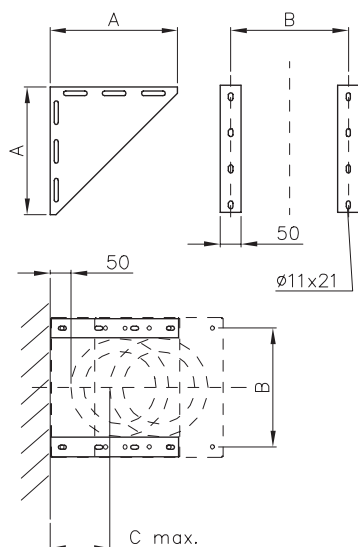
NOVA	typové číslo 3119														
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
směrné číslo/typ Cmax. 100 mm	136					180		245							
směrné číslo/typ Cmax. 300 mm	011					021									
směrné číslo/typ Cmax. 600 mm	012			022				033							

Směrné číslo 011-033



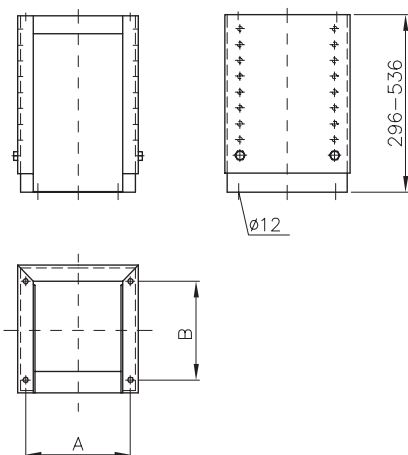
NOVA									
Leitzahl		136	180	245	011	012	021	022	033
A		Ø Di+145			Ø Di+250		Ø Di+265		
L		—	—	—	334	634	484	684	734

Nástěnná konzola



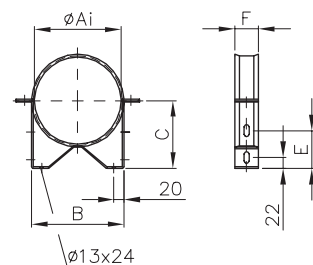
NOVA	typové číslo 3113													
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
směrné číslo	159	189	209	234	259	309	359	409	459	509	559	609	659	
A	199	229	249	279	299	352	399	449	500	545	596	645	696	
B	227	257	277	306	330	377	427	478	523	574	623	674	723	
C max.	130	145	160	150	160	170	170	180	220	280	310	330	350	

Teleskopická stolička



NOVA		typové číslo 3117												
Ø Di		100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
směrné číslo		159	189	209	234	259	309	359	409	459	509	559	609	659
A		227	257	277	306	330	377	427	478	523	574	623	674	723
B		181	211	231	260	284	330	380	431	474	525	574	625	674

Nástěnná upevňovací objímka



NOVA	typové číslo 3115													
Ø Di	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
směrné číslo	154	185	205	234	255	305	355	405	455	505	555	605	655	
Ø Ai	154	185	205	234	255	305	355	405	455	505	555	605	655	
B	165	197	215	244	265	315	365	419	469	520	570	620	670	
C	127	140	150	165	175	200	225	250	275	300	325	350	375	
E	62	77				107		167	167					
F	50								75					

P. č.	bm	Výpis	jednotková cena	celková cena
		zařízení k odvodu spalin firmy SELKIRK, typ NOVA vnitřní Ø = _____ mm vnější Ø = _____ mm Je průmyslově vyráběný, stavebnicový, tepelně izolovaný, dvoustěnný systém, vyrobený z kvalitní ušlechtilé oceli třídy 1.4404 s vnějším pláštěm z ušlechtilé oceli třídy 1.4301. Systém NOVA je vhodný pro: - odvod spalin z regulovaných spotřebičů nebo ze spotřebičů s nízkými teplotami spalin (např. kondenzační kotle). - vedení spalin podtlakem nebo přetlakem (do vnitřního průměru 350 mm) - suchý, vlhký a kondenzační způsob provozu. Pro použití v SRN platí povolovací výměry č Z-7.2.0002, Z-7.1.0011 a Z-7.2-1544, v České a Slovenské republice příslušné certifikáty. Systém NOVA byl zkoušen na výpal do 1000°C. Jednotlivé prvky jsou mezi sebou spojeny pomocí speciální spojky, působící jak radiálně tak axiálně a speciální páskovou sponou. Vlastní vedení spalin uvnitř je volně pohyblivé, aby byla zajištěna tepelná roztažnost vnitřní roury vlivem tepelného zatížení v každém stavebním dílu, aniž by byl zatížen vnější plášť. Vedení spalin musí odpovídat požadavkům DIN 18160. Firma SELKIRK vyrábí a dodává výrobky při zavedeném systému jakosti dle DIN EN ISO 9001 (číslo registrace 2720-01). Z důvodů korozní a provozní bezpečnosti zařízení se předpokládá pro vedení spalin materiál jakosti 1.4404 nebo kvalitnější. Doporučujeme před montáží odsouhlasení příslušným kominickým mistrem. Zařízení k odvodu spalin NOVA firmy SELKIRK, typ..... Povolovací výměr sestávající z: _____ bm stavebních prvků systému NOVA včetně všech potřebných tvarovek, přípojek, čistících otvorů, podpěrných prvků, kondenzační jímky, závěrného kusu, páskových spon, nástěnných upevňovacích objímek, spojek atd. Spojovací vedení /kouřovod/ NOVA firmy SELKIRK, typ sestávající z: _____ bm stavebních prvků systému NOVA včetně všech potřebných tvarovek, přípojek, čistících otvorů, páskových spon, nástěnných upevňovacích objímek, těsnění atd. 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: teplotechna.tp@volny.cz kontaktní osoba: Dipl. ing. Pavel Samus 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		



☐ pro výpočet průřezu (DIN 4705 část 1.)

☐ k vypracování nabídky

Poptávající:		
adresa:		razítko:
	tel.:	
	fax:	
kontaktní osoba:		
označení projektu:	nadmořská výška: m	

Spotřebič				
výrobce				
typ				
	plné zatížení	částečné zatížení		
tepelný výkon			kW	ventilátor ☐ ano ☐ ne
výkon topeniště			kW	druh paliva ☐ olej ☐ kapalný plyn
účinnost			%	☐ zemní plyn ☐ svítiplyn
teplota spalin			°C	☐ dřevo ☐ koks
hmot. tok spalin			kg/s	přívod vzduchu přes ☐ spáry
obsah CO ₂			%	☐ otvor do venkovního prost.
využitelný tlak			Pa	☐ kruhová mezera (nezávislé na vzduchu místnosti)
potřebný tlak			Pa	
spalinové hrdlo Ø			mm	

Kouřovod:	
rozvinutá délka: m	zařízení pro vedlejší vzduch: ☐ ano ☐ ne
účinná výška: m	likvidace kondenzátu: ☐ ano ☐ ne
systém/stavební způsob ☐ SUPRA	ohyby ☐ koleno 85° kusů
☐ SUPRA-DUO	☐ koleno 90° kusů
☐ NOVA	☐ koleno 45° kusů
☐ ostatní	☐ koleno ° kusů
izolovaný: ☐ ne ☐ ano, tloušťka izolace: mm	

Komín:	
rozvinutá délka: m	☐ uvnitř budovy ☐ na vnější zdi
účinná výška: m	
úsek v chladnu: m	stávající šachta: ☐ ano ☐ ne
úsek venku: m	☐ zděná, s tloušťkou stěny mm
vstup kouřovodu do komínu pomocí:	☐ svislá ☐ uhýbaná
☐ SELKIRK-koleno 85°	světlý rozměr ☐ hranatý: x mm
☐ SELKIRK-T-kus 85°	☐ kruhový: ø mm
☐ SELKIRK-T-kus 45°	
mezičistiění: ☐ ano ☐ ne	potřebný odstup od zdi mm
zařízení pro vedlejší vzduch ☐ ano ☐ ne	sklon střechy °



SELKIRK NOVA výpis materiálu		kondenzační provoz	
		s těsněním ≤ 200°C provozní teplota podtlak / přetlak odvod spalin	bez těsnění ≤ 400°C podtlak komín
stavební díl	typové číslo		
izolovaná kotevní deska	45717	X	X
mezilehlá podpěra	45718	O X	
otevřená kotevní deska	45775	pouze podtlak X	X
podložka pod otevřenou kotevní desku	45790	O X	X
izolované dno s odvodem kondenzátu	45769	O X	X
čistící díl	45762	pouze podtlak X	X
kontrolní díl	45763	O X	
T-kus 85°	45764	O X	X
T-kus 45°	45765	O X	X
odvaděč kondenzátu	40148	X	X
T-kus 90°	45776		X
délkový díl 1000mm	45750	O X	X
délkový díl 500mm	45751	O X	X
délkový díl 300mm (pouze Ø 400-600)	45752		X
délkový díl 250mm	45719	O X	
mezilehlý držák	45820	X	X
koleno 15°	45754	O X	X
koleno 30°	45755	O X	X
koleno 40°	45756	O X	X
koleno 45°	45757	O X	X
koleno 85°	45758	O X	X
koleno 90°	45759	O X	X
koleno s čistícím otvorem 90°	45749	pouze podtlak X	X
koleno s kontrolním otvorem 85°	45760	O X	
koleno s kontrolním otvorem 90°	45761	O X	
střešní kryt 5-30° včetně krycího límce	45034	X	X
střešní kryt 32-45° včetně krycího límce	45037	X	X
střešní kryt pro plochou střechu včetně krycího límce	45038	X	X
střešní kryt SELDEK	4901020	X	
manžetová roura s odvětráním	45600	X	X
manžetová roura bez odvětrání	45601	X	X
3-bodový upínací díl	45792	O X	X
komínová hlava /závěrný kus/	45772	O X	X
dešťový kryt	45773	pouze podtlak X	X
posuvný díl	45766	O X	X
díl s měřicím otvorem	45767	O X	X
díl s odvodem kondenzátu	45768	O X	X
přechodový díl SUPRA-NOVA	45796	O X	X
přechodový díl NOVA-SUPRA	45797	O X	X
pouzdro pro prostup stěnou	45781	X	X
podpěra	45007	X	X
uzávěr	45791	X	X
montážní třmen	45084	X	X
víko s regulátorem tahu	45785	pouze podtlak X	X
těsnící kroužek	45780	X	
pásková spona	45786	X	X
těsnící sada NT	45798	X	
krycí límec	45041	X	X
čistící dvířka 250mm s rámečkem	4004004	X	X
větrací mřížka	4092020	X	
kryt komínové hlavy s krycím límcem	45054	X	X
pohledový kryt 0-30°	45739		
pohledový kryt 32-45°	45728		
stavitelná nástěnná konzola (rozsah nastavení- viz prospekt NOVA)	K1 3122700 K2 3122750 K3 3122800 K4 3122900 K5 3122999		
prodlužovací sada	max.vzdálenost od stěny 100 mm	3119	
pro nástěnné	max.vzdálenost od stěny 300 mm	3119	
upevňovací objímky	max.vzdálenost od stěny 600 mm	3119	
nástěnná konzola		3113	
teleskopická stolička		3117	
nástěnná upevňovací objímka		3115	

Legenda

0 = těsnění nutné

X = možno použít

VÝROBCE:

SELKIRK
Schornsteintechnik GmbH
Wiehler Str. 5
D-51545 Waldbröl
Tel.: 02291/84-0
Fax: 02291/84148
Internet: www.selkirk.de
E-mail: info@selkirk.de

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: teplotechna.tp@volny.cz
Kontaktní osoba:
Dipl. ing. Pavel Samus

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