



KOMPLETNÍ
SYSTÉM

SCHIEDEL

Schiedel UK PLUS

Souosý komínový systém

www.schiedel.cz





Schiedel UK Plus

VYNIKAJÍCÍ NEREZOVÝ STYL A PARAMETRY PRODUKTU

Společnost Schiedel je předním dodavatelem prefabrikovaných komínových systémů v Evropě, s nejširším výběrem komínů a kouřovodů. Společnost Schiedel je na špičkové úrovni v inovacích svých produktů a služeb, a to se svými spolehlivými, inovativními a nákladově efektivními systémy a řešeními.

Naše výrobky splňují ty nejpřísnější normy pro design, výrobu a poskytované parametry, jsou v souladu s požadavky po celém světě, mají certifikaci CE podle norem EN 1856-1 a EN 1856-2, a jsou vyráběné pod systémem kontroly kvality podle normy BS EN ISO 9001-2000.



Společnost Schiedel neustále usiluje o to, aby svým zákazníkům po celém světě dodávala vždy jen to nejlepší – produkty v nejvyšší kvalitě, ve vynikajícím inženýrství a s vynikajícími poskytovanými službami – zkrátka bezkonkurenční výrobek pro naše zákazníky. Základem jsou naše hluboce zakořeněné, vnitropodnikové technologické znalosti („know-how“), které jsme nashromáždili v průběhu desetiletí, a rovněž ta skutečnost, že více než 90% naší produkce vyrábíme v rámci našich evropských podniků. Všechny produkty společnosti Schiedel jsou certifikované podle evropských a místních norem.

Přehled systému

Popis produktu	<p>Systém UK Plus představuje modulární, vysoce kvalitní souosý systém pro odvod spalin, který je provedený z nerezové oceli, pro aplikace s vyváženým odvodem spalin.</p> <p>Systém UK Plus je určený pro provoz s kondenzačními nebo nekondenzačními plynovými nebo olejovými topnými zařízeními, utěsněnými k dané místnosti, v režimu přetlaku nebo podtlaku, s trvalou provozní teplotou do 200°C, který se může bez těsnění použít na spalování plynu v teplotní třídě až T600.</p>
Instalace	Systém UK Plus se instaluje se vně nebo uvnitř budov.
Paliva	Plyn a olej.
Provozní teplota	<ul style="list-style-type: none"> • s těsněním $\leq 200^{\circ}\text{C}$ • bez těsnění $\leq 600^{\circ}\text{C}$
Režim provozní činnosti	<ul style="list-style-type: none"> • podtlak ($N1 \leq 40 \text{ Pa}$) • přetlak ($P1 \leq 200 \text{ Pa}$) se silikonovými břitovými těsněními • mokrý / suchý provoz
Materiál vnitřní vložky	EN 1.4404 (AISI 316L), tloušťka 0,4 mm
Materiál vnější vložky	EN 1.4301 (AISI 304), tloušťka 0,4 mm
Povrchová úprava vnějšího pláště	<ul style="list-style-type: none"> • BA (bright annealed = leskle žíháno) • lakováno v bílé barvě
Připojení	Systém Push-Fit (zásuvný systém), prvky zajištěné pojistným sponou
Průměry	80 / 130, 100 / 150, 130 / 200
Systémový komín EN 1856-1	036 - CPR - 91236-057
Označení CE	T200 . P1 . W - V2 - L50040 - O00 T200 - P1 - W - Vm - L20040 - O00 T600 . N1 - W - V2 - L50040 - O50 T600 - N1 - W - Vm - L20040 - O50
Připojení kouřovodu EN 1856-2	0036 - CPR - 91236-058
Označení CE	T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O30 T200 - P1 - W - Vm - L20040 - O30



Vlastnosti systému:

- Víceúčelový souosý systém v lehkém provedení.
- Systém vhodný pro vnitřní i vnější použití.
- Silikonová těsnění zajišťují tlakovou těsnost P1.
- S těsněním Viton vhodným i pro olejové spotřebiče.
- Vysoce kvalitní, technicky propracované spoje, zajištěné pojistnými sponami.
- Široká škála příslušenství pro instalaci.
- Žádné tepelné mosty.

Oblast použití:

- Odvod spalin a přívod vzduchu u topného zařízení, utěsněného k dané místnosti.
- Kondenzační topné zařízení.
- Rezidenční nebo komerční použití.

Pokyny ke konstrukčnímu uspořádání

Povinné požadavky

Systém musí být nainstalovaný v souladu s evropskými normami, národními stavebními předpisy a pokyny výrobce, tak, jak to je uvedené v dokumentaci. Kromě obecných pokynů zde existují další specifické pokyny v souvislosti s daným typem připojeného plynového topného zařízení. Podrobnosti naleznete vždy v návodu k instalaci od výrobce daného kotle / topného zařízení. Zvláštní pozornost je potřeba věnovat maximální povolené délce vložky kouřovodu (najdete v návodu k instalaci daného topného zařízení). V některých případech je potřeba pro připojení topného zařízení ke kouřovodu v systému UK Plus použít speciální adaptér.

Připojení topného zařízení smí vykonávat výhradně jen patřičně kompetentní osoba. Připojení k topnému zařízení, které je připojeno k přívodu paliva, musí vykonat patřičně kvalifikovaný instalatér.

Průměr kouřovodu

Velikost kouřovodu by měla odpovídat doporučení od výrobce daného topného zařízení. Provozní požadavky topného zařízení a konfigurace kouřovodu musejí splňovat požadavky na dimenzování kouřovodu podle normy EN 13384-1.

Trasa kouřovodu

Kouřovod by měl zůstat co nejrovnější po celé své délce tak, aby napomáhal proudění. Mějte na paměti, že každý ostrý / úzký ohyb znamená snížení maximální povolené délky vložky.

Vzdálenosti k hořlavým materiálům

V souladu se stavebními předpisy je nezbytně nutné dodržení správné vzdálenosti od hořlavých materiálů. Systém UK Plus je vhodný pro použití s nízkoteplotními nebo s kondenzačními plynovými a olejovými topnými zařízeními, s teplotami spalin < 200°C. Pokud se daný systém používá jako systémový komín při nízké teplotě, tak může být nainstalovaný ve vzdálenosti 0 mm od hořlavých materiálů.

Pokud se daný systém používá v horizontální poloze při nízké teplotě < 200°C, tak se vyžaduje vzdálenost od hořlavých materiálů 30 mm.

Pokud se tento systém používá ve vysokoteplotní aplikaci, kde by spaliny mohly mít teplotu až 600°C, tak se vyžaduje vzdálenost od hořlavých materiálů 50 mm. Při této aplikaci musí být komín plně odvětráný.



Prvky opláštění / šachty

S výjimkou místnosti se spotřebičem, kde komín prochází přes kteroukoliv část budovy, kde hrozí náhodný dotyk člověka, tedy ložnice a tak podobně, anebo kde hrozí kontakt s hořlavými materiály, tak musí být komín opláštěný vhodným způsobem, tak, aby vyhovoval stavebním předpisům. Musí být dodržena minimální vzdálenost od jakéhokoliv hořlavého materiálu, a to včetně izolace v podkrovní.

Kontrola a čištění

V souladu s vnitrostátními předpisy je potřeba přijmout opatření k umožnění snadného přístupu pro kontrolu a čištění. Je potřeba dodržovat příslušné národní stavební předpisy a požadavky příslušných norem. Uspořádání revizních otvorů doporučujeme konzultovat s kompetentním kominíkem.

Opatření pro likvidaci kondenzátu (v souladu s doporučeními výrobce topného zařízení)

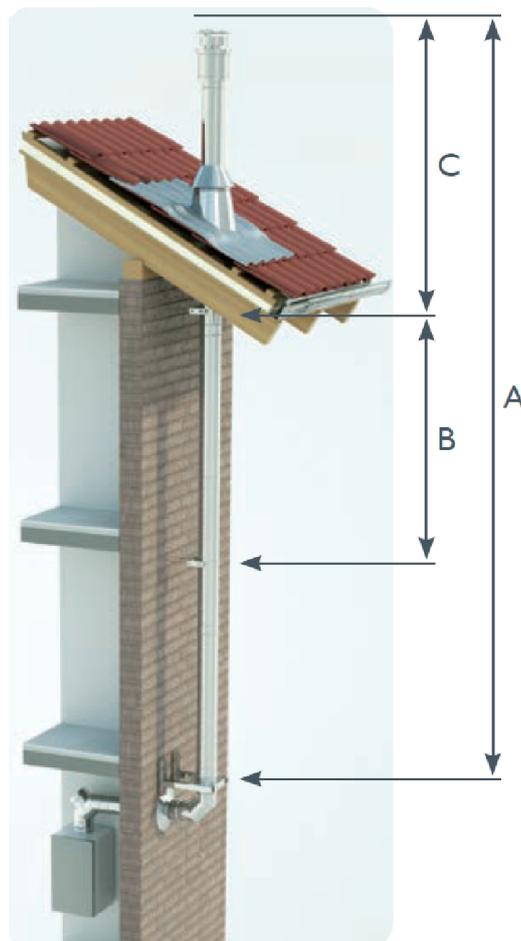
Kondenzační topná zařízení vyžadují odvod kondenzátu. Zvolte vhodné součásti pro odvod spalin, které se obvykle montují na spodní část komína a blízko u výstupu daného topného zařízení. Musí být dodrženy sklon 3° (5 cm/m) od vertikálního vedení ve směru topného zařízení, při použití vhodného kolena v úhlu 87° anebo kusu „T“ v úhlu 87°.

Na delších horizontálních trasách mohou být nutné další podpěry pro podepření kouřovodu tak, aby byl zachován požadovaný sklon.

Pokyny ke konstrukčnímu uspořádání

Informace k nesení břemena

A	Maximální instalační výška od základny nebo od mezilehlé podpěry	30 m
B	Maximální vzdálenost mezi bočními podpěrami	4 m
C	Maximální výška nad poslední podpěrou	3 m



Přípojka topného zařízení / komínu

Přípojka topného zařízení by měla být provedená pomocí vhodného připojovacího prvku.

Požadavky na polohu zakončení systému spalin / plynu

Zakončení kouřovodu u plynových spotřebičů podléhá normě EN 15287-1. Příloha „M“ uvádí doporučení pro ty nejběžnější situace při umístování, se kterými se můžete setkat. V případě sousedících vyšších konstrukcí anebo střešních oken se může vyžadovat zvýšení výšky. Podívejte se prosím na požadavky na výstup vložky pro vzduch / spaliny tak, jak to je uvedené v návodu k instalaci připojovaného topného zařízení.

Ochrana před bleskem

Nerezový komínový systém může být poškozený úderem blesku. Pokud má budova svod hromosvodu, tak se ujistěte, že je k němu připojený systém pro odvod spalin.

Opěrné součásti

Hmotnost komínového systému vyžaduje použití nezávislé podpěry. Topné zařízení by mělo nést jen minimální podíl z dané hmotnosti. Hmotnost komína se může podepřít z úrovně podlahy pomocí základové podpěry nebo podlahové podpěry; ze stěny pomocí nástěnných nosných horních desek spolu s bočními deskami nebo konzolovými prvky; nebo z úrovně prvního patra pomocí nosné desky připevněné k podlahovým / stropním nosníkům.

Nástěnné držáky nejsou nosné a poskytují pouze boční podpěru. Úplné podrobnosti o maximálních zatíženích naleznete v tabulkách nosnosti.

Volně stojící výška nad střechou

Tam, kde kouřovod stojí volně nad střechou, a kde jeho výška přesahuje 1,5 metru nad poslední podpěru nebo nad střechu, tam se musí použít kotevní konzola, a potom další po každých 1,5 metrech, ve spojení s kotevními lankami nebo s pevnými vzpěrami (dodávají jiní). Alternativně lze dosáhnout výšky až 3 metry bez podepření, s použitím prodloužených zajišťovacích pásek na spoji bezprostředně pod poslední podpěrou a na každém spoji nad ní,

Označení CE

Po vykonané instalaci musí být nasazený komínový štítek. Za to odpovídá instalační technik.



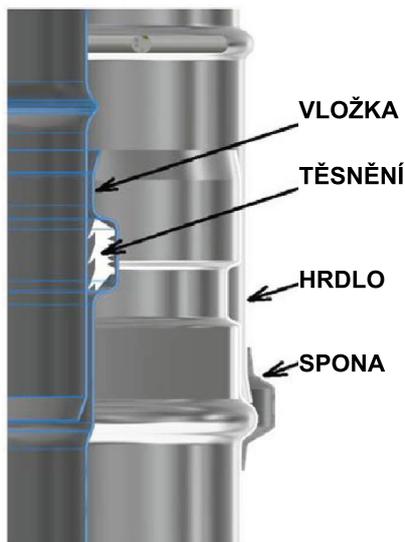
Pokyny pro instalaci

Instalace – jak na to?

Všechny součásti pro vedení spalin musejí být nainstalované tak, aby směrová šipka na štítku výrobku ukazovala k zakončení s vnějším hrdlovým pouzdrům nahoru.

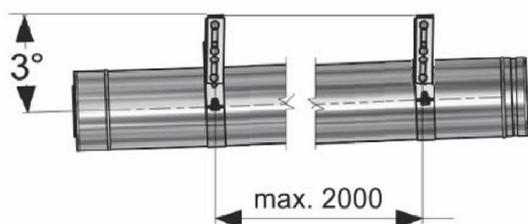
Spojovací systém

Všechny spoje u komínů v řadě UK Plus jsou vykonané pomocí jednoduchého zásuvkového spojení Push Fit. Spojení se zde uskutečňuje pomocí technicky propracovaného systému signa-hrdlo, které jsou opatřené výrazným náběhovým okrajem pro usnadnění montáže. Při instalaci součástí systému UK Plus by se měla těsnění montovat za suchého stavu, a mazivo by mělo být nanášené na vnitřní stranu drážky hrdla. Všechny vložky, kusy „T“, nástěnné nosné horní desky a koncovky se dodávají se standardní sponou.



Teplotní roztažnost

Všechny prvky systému UK Plus jsou navrženy tak, aby umožňovaly tepelnou expanzi vložky v každém spoji, takže se při použití systému UK Plus nevyžadují žádné další dilatační spoje.



Instalace v horizontálních trasách

Pokud se systém UK Plus instaluje v horizontálních trasách, tak měly by být vložkové prvky podepřené v každých 2 metrech tak, aby se zabránilo průhybu, a aby byl zachováný sklon 3° pro odvod kondenzátu.

Příklady instalace

Instalace uvnitř v domě

Systém UK Plus se montuje přímo na topné zařízení, a skládá se pouze ze svislých úseků kouřovodu.

Pokud délka kouřovodu přesahuje nosnost topného zařízení, tak se může hmotnost rozložit pomocí instalace nosné desky do stropní konstrukce. Podle národních předpisů některých zemí EU musejí být kouřovody pronikající do obytných prostor nainstalované v uzavřených prostorech tak, aby byly splněny stavební předpisy.



Instalace na vnější stěně

Připojovací kouřovod prochází pod úhlem 3° přes vnější stěnu a přechází do svislého vedení s kolenem v úhlu 87°.

Vertikální část kouřovodu je podepřena pomocí horní desky, která je namontovaná bezprostředně nad kolenem, a je dodatečně zajištěná konzolovými podpěrami.

Do vertikálního vedení se může zahrnout odsazení (ofset) tak, aby se předešlo procházení skrz střechu.

Instalace přes vnější stěnu

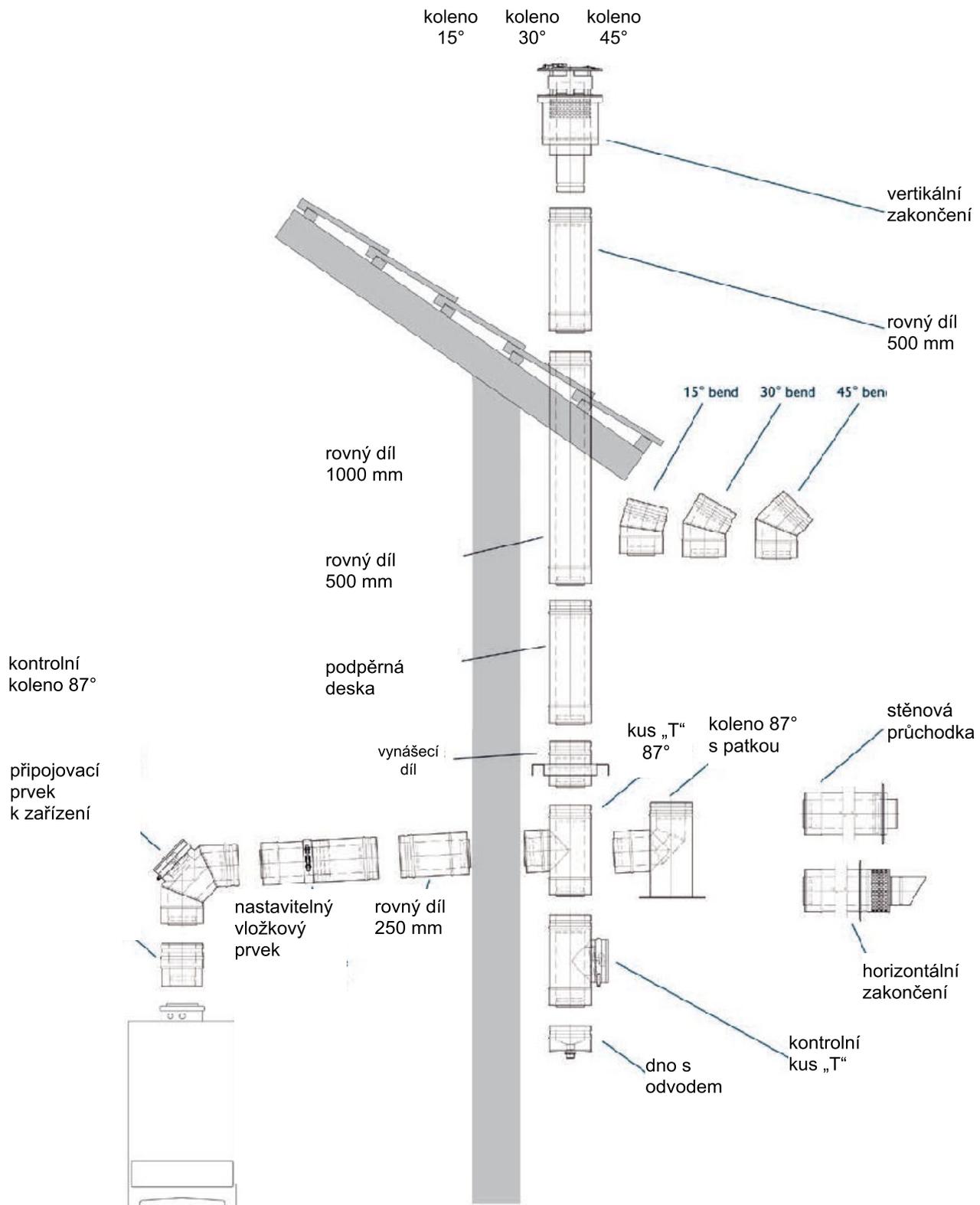
Připojovací kouřovod prochází pod úhlem 3° přes vnější stěnu a je zakončený horizontální koncovkou.

Konstrukce této koncovky zabraňuje recirkulaci spalin do spalovacího vzduchu.

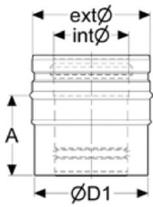
Před instalací je potřeba zkontrolovat národní předpisy, protože některé země v takovém případě omezují maximální povolený tepelný výkon.



Systemové součásti

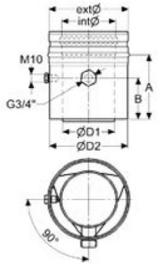


Adaptéry



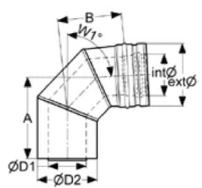
Adaptér od spotřebiče

vnitřní ∅ mm	80	100	130
vnější ∅ mm	130	150	200
A	90	99	99
∅ D1	126	148	198
hmotnost kg	0.34	0.38	0.51
kód SAP	173981	174387	174388



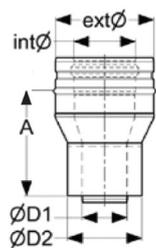
Adaptér od spotřebiče - měřicí díl

vnitřní ∅ mm	80	100	130
vnější ∅ mm	130	150	200
A	125	125	125
B	80	80	80
∅ D1	79	99	129
∅ D2	124	149	199
hmotnost kg	0.52	0.60	0.75
kód SAP	174370	174382	174117



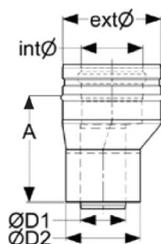
Adaptér koleno 87° 80/125

vnitřní ∅ mm	80
vnější ∅ mm	130
A	165
B	125
W1	87
∅ D1	79
∅ D2	124
SAP	174116



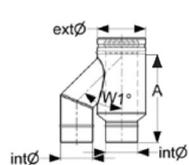
Adaptér od spotřebiče 80/130 - 100/150

vnitřní ∅ mm	80	100
vnější ∅ mm	130	150
A	141	141
∅ D1	60	80
∅ D2	99	129
kód SAP	174378	174371



Adaptér od spotřebiče vyosený

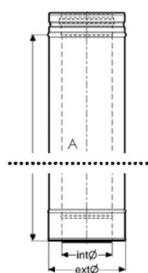
vnitřní ∅ mm	80	100
vnější ∅ mm	130	150
A	141	130
∅ D1	59	80
∅ D1	99	129
hmotnost kg	0.42	0.516
kód SAP	174379	174380



Rozdělení vzduch-spaliny

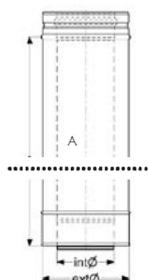
vnitřní ∅ mm	80	100
vnější ∅ mm	130	150
A	290	288
W1	45	45
hmotnost kg	0.716	1.011
kód SAP	174369	174381

Rovné díly



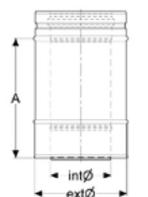
Rovný díl 950 mm

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	950	950	950
hmotnost kg	2.177	2.589	3.414
kód SAP	173920	173924	173928



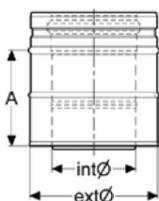
Rovný díl 445 mm

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	445	445	445
hmotnost kg	1.113	1.322	1.743
kód SAP	173921	173925	173929



Rovný díl 200 mm

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	200	200	200
hmotnost kg	0.587	0.695	0.916
kód SAP	173922	173926	173930



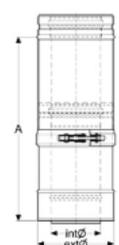
Rovný díl 115 mm

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	115	115	115
hmotnost kg	0.407	0.482	
kód SAP	173923	173927	



Spona

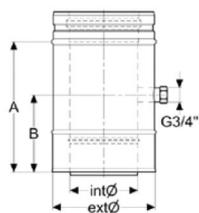
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
kód SAP	101124	101125	101127



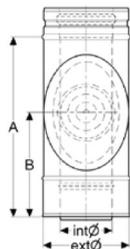
Nastavitelný díl 285 - 370 mm

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	285 - 370	285 - 370	285 - 370
hmotnost kg	1.267	1.493	1.952
kód SAP	173955	173956	173957

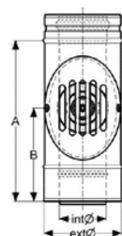
Díly



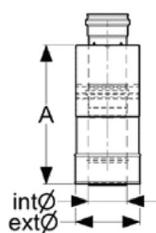
Měřicí díl			
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	196	196	196
B	116	116	116
hmotnost kg	0.653	0.762	0.993
kód SAP	173985	173986	173987



Inspekční díl			
vnitřní Ø mm	80	100	
vnější Ø mm	130	150	
A	281	281	
B	164	164	
hmotnost kg	1.043	1.280	
kód SAP	174373	174383	



Inspekční díl s nasáváním			
vnitřní Ø mm	80	100	
vnější Ø mm	130	150	
A	281	281	
B	164	164	
hmotnost kg	0.943	1.185	
kód SAP	174374	174386	

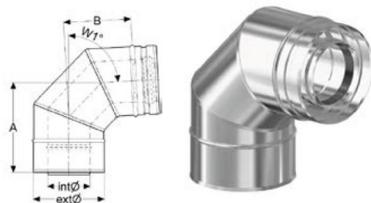


Nastavitelný díl s nasáváním			
vnitřní Ø mm	80		
vnější Ø mm	130		
A	215-310		
hmotnost kg	0.900		
kód SAP	174372		



Prostup zdi			
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	410	410	410
hmotnost kg	1.185	1.404	1.854
kód SAP	173982	173983	173984

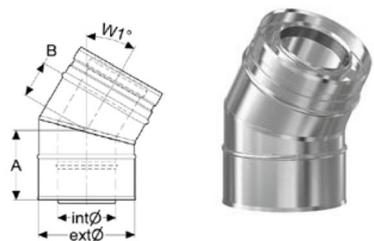
Kolena



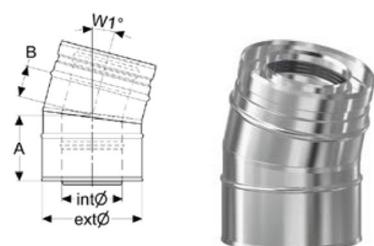
Koleno 87°			
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	170	175	205
B	120	125	155
W1°	87	87	87
hmotnost kg	0.715	0.878	1.313
kód SAP	173943	173944	173945



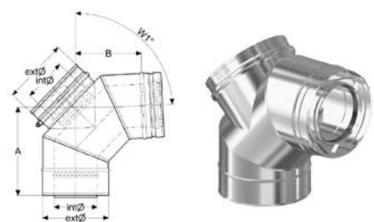
Koleno 45°			
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	105	110	115
B	55	65	75
W1°	45	45	45
hmotnost kg	0.509	0.631	0.881
kód SAP	173940	173941	173942



Koleno 30°			
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	95	100	110
B	50	55	65
W1°	30	30	30
hmotnost kg	0.470	0.581	0.815
kód SAP	173937	173938	173939

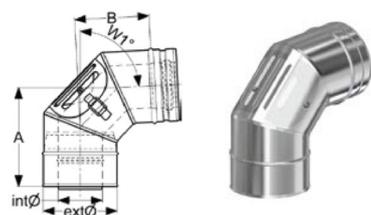


Koleno 15°			
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	87	91	93
B	42	46	48
W1°	15	15	15
hmotnost kg	0.429	0.528	0.708
kód SAP	173934	173935	173936



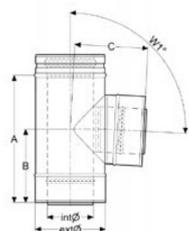
Koleno s KO P1 87°			
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	190	205	265
B	145	160	220
W1°	87	87	87
hmotnost kg	1.233	1.535	2.977
kód SAP	173977	173978	173980

Kolena a T-kusy



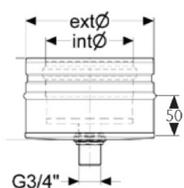
Koleno 87° s nasáváním

vnitřní Ø mm	80	100
vnější Ø mm	130	150
A	175	175
B	125	125
W1°	87	87
hmotnost kg	0.815	0.980
kód SAP	174375	174384



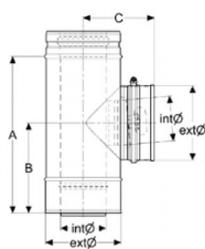
Sopouch 3°

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	280	280	450
B	165	165	250
W1°	150	160	185
hmotnost kg	87	87	87
kód SAP	0.933	1.088	1.989
	173967	173968	173969



Dno s odvodem kondenzátu

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
hmotnost kg	0.933	1.088	1.989
kód SAP	173958	173959	173960



Díl s KO P1

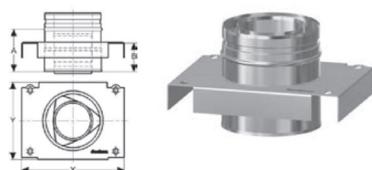
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	279	279	446
B	161	161	244
W1°	125	135	160
hmotnost kg	1.151	1.140	2.489
kód SAP	173952	173953	173954

Podpěrné součásti



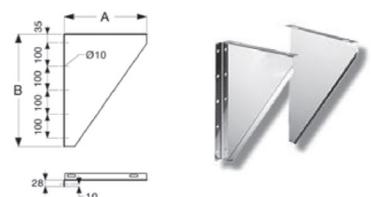
Pata nástavce

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	71	71	71
B	130	130	130
Ø D1	79	99	129
X	150	170	220
Y	200	220	270
kód SAP	173991	173992	173993



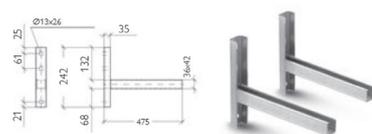
Vynášecí díl

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	100	100	100
B	63	63	63
X	255	275	325
Y	188	208	258
kód SAP	173949	173950	173951



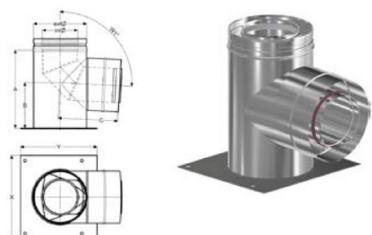
Boční desky

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	220	240	290
B	470	470	470
hmotnost kg	2,2	24	3,2
kód SAP	101042	101043	101045



Konzolové podpěry

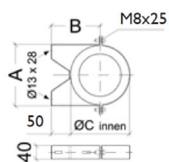
vnitřní Ø mm	80	100
vnější Ø mm	130	150
L	325	475
hmotnost kg	24	3.0
kód SAP	101742	101743



Patní koleno 87°

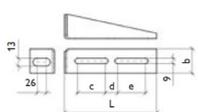
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	301	301	301
B	176	176	176
C	225	225	225
W1°	93	93	93
X	250	270	320
Y	220	240	290
hmotnost kg	1.737	2.019	2.745
kód SAP	173970	173971	173972

Podpěrné součásti



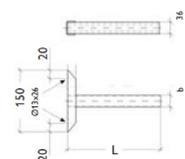
Stěnová páska

vnitřní \varnothing mm	80	100	130
vnější \varnothing mm	130	150	200
A	138	158	208
B	116	126	151
C	131	151	201
kód SAP	101263	101264	101266



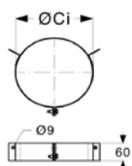
Prodloužení stěnové pásky, typ W1

L	130
c	50
d	16
e	35
hmotnost kg	0.3
kód SAP	101735



Prodloužení stěnové pásky, typy: L1 – L2 – L3

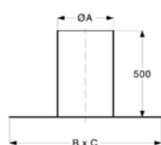
Typ	L1	L2	L3
L	300	450	550
b	32	32	42
hmotnost kg	1.7	2.2	2.6
kód SAP	101738	101739	101740



Lanový držák

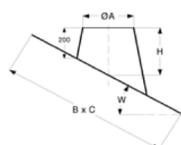
vnitřní \varnothing mm	80	100	130
vnější \varnothing mm	130	150	200
\varnothing Ci	130	150	200
hmotnost kg	044	047	0,54
kód SAP	100639	100640	100642

Oplechování / límce



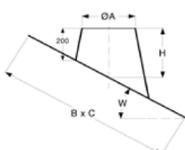
Ploché oplechování

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
A	200	200	250
B x C	700	700	750
kód SAP	101226	101226	101227



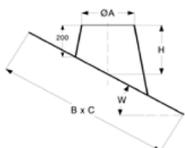
Wakaflex černé oplechování 3° - 12°

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
Ø A	200	200	250
B x C	689x685	689x685	742x735
H	257	257	266
kód SAP černý kužel	148967	148967	148968
kód SAP matná ocel	175252	175252	175253



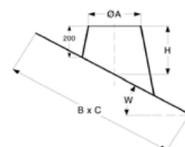
Wakaflex černé oplechování 16° - 25°

vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
Ø A	200	200	250
B x C	713x693	713x693	770x745
H	313	313	332
kód SAP černý kužel	148985	148985	148986
kód SAP matná ocel	175261	175261	175262



Wakaflex černé oplechování 26° - 35°

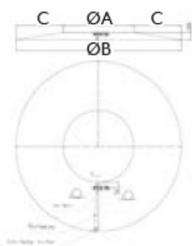
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
Ø A	200	200	250
B x C	754x703	754x708	818x758
H	381	381	414
kód SAP černý kužel	149003	149003	149004
kód SAP matná ocel	175270	175270	175271



Wakaflex černé oplechování 36° - 45°

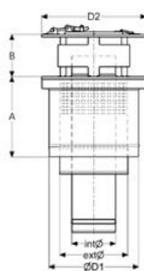
vnitřní Ø mm	80	100	130
vnější Ø mm	130	150	200
Ø A	200	200	250
B x C	821x715	821x715	897x793
H	474	474	523
kód SAP černý kužel	149021	149021	149022
kód SAP matná ocel	175279	175279	175280

Terminály



Upravený límeček

vnitřní \varnothing mm	80	100	130
vnější \varnothing mm	130	150	200
A	135	155	205
B	405	425	475
C	135	135	135
hmotnost kg	0,54	0,59	0,74
kód SAP	104505	104506	104508



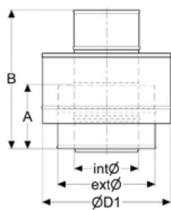
Přísávací hlava svislá

vnitřní \varnothing mm	80	100	130
vnější \varnothing mm	130	150	200
\varnothing D1	180	200	270
\varnothing D2	203	233	273
A	220	220	220
B	95	95	130
hmotnost kg	1.536	1.818	2.338
kód SAP	173961	173962	173963



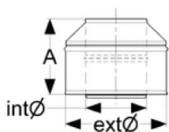
Přísávací hlava vodorovná

vnitřní \varnothing mm	80	100	130
vnější \varnothing mm	130	150	200
A	390	390	390
B	620	630	640
hmotnost kg	1.306	1.557	2.064
kód SAP	173964	173965	173966



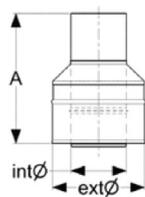
Vzduchový terminál (Krycí hlava s přísávaním)

vnitřní \varnothing mm	80	100	130
vnější \varnothing mm	130	150	200
A	100	100	100
B	225	225	225
\varnothing D1	180	200	270
hmotnost kg	0.680	0.795	1.118
kód SAP	173988	173989	173990



Kónické vyústění krátké

vnitřní \varnothing mm	80	100
vnější \varnothing mm	130	150
A	100	100
hmotnost kg	0.273	0.295
kód SAP	174376	174118



Kónické ukončení dlouhé

vnitřní \varnothing mm	80	100
vnější \varnothing mm	130	150
A	195	195
hmotnost kg	0.328	0.395
kód SAP	174377	174385





Schiedel, s.r.o
Horoušanská 286, 250 81 Nehvizdy
tel: +420 326 999 011
e-mail: info.cz@schiedel.com

Sledujte nás na sociální sítích:



A **standard**
INDUSTRIES COMPANY