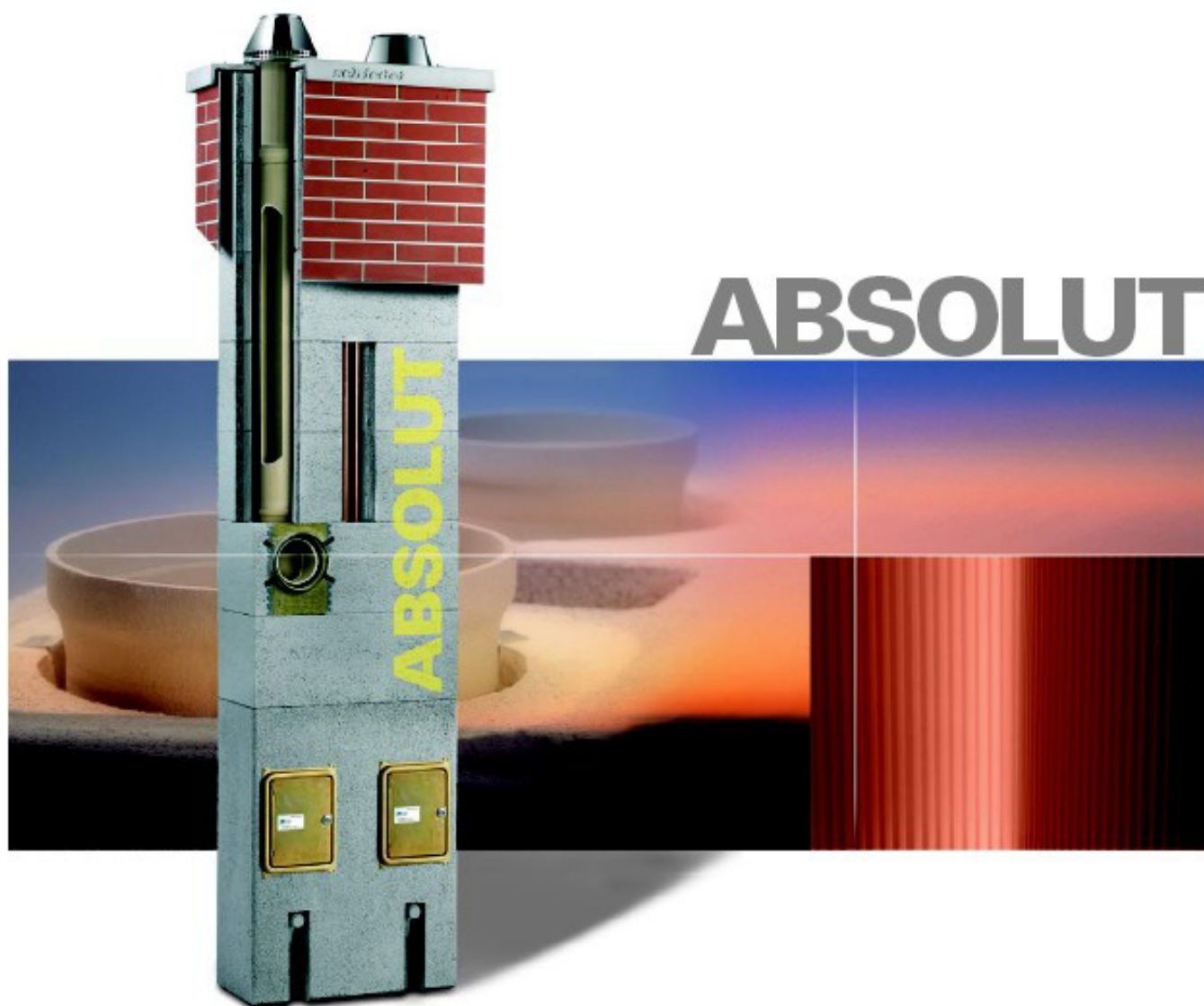


SCHIEDEL
ABSOLUT

Absolutně univerzální komínový systém
Projektové podklady



ABSOLUT

Vlastnosti

Krátká charakteristika

Schiedel ABSOLUT je dvousložkový komínový systém s integrovanou tepelnou izolací v komínové tvárnici a keramickou vnitřní vložkou, vhodný pro odvádění spalin od spotřebičů na plynná, kapalná a tuhá paliva. Je mimořádně vhodný i pro odvod spalin v podtlaku od nízkoteplotních a kondenzačních spotřebičů, u Ø12 a 14 cm také od spotřebičů nezávislých na přívodu vzduchu z místnosti.

Certifikát

Certifikát č 030 – 032165 TZÚS Praha 28.7.2005

STO č. 030 – 032108 TZÚS Praha 25.7.2005

Prohlášení o shodě Schiedel a.s. 29..7.2005

Vlastnosti a použití

- Tepelná izolace budoucnosti: Sendvičová komínová tvárnice s integrovanou tepelnou izolací zajišťuje dokonalé tepelně technické vlastnosti
- Flexibilita při projektování: Zvolený průměr 12 nebo 14 cm umožní připojit většinu plynových nebo olejových kotlů pro vytápění rodinného domu.
- Univerzálnost při volbě paliva: zemní plyn, topný olej, pelety, dřevo nebo uhlí
- Nezávislost s druhým průduchem: Do druhého průduchu průměru 18 nebo 20 cm lze připojit většinu spotřebičů na tuhá paliva včetně krbů, krbových nebo kachlových kamen.
- Snadné dimenzování průměru
- Jednoduché projektování: Do jedné velikosti komínové tvárnice mohou být použity 4 různé průměry vložky: 12 až 18 cm.
- Snížení spotřeby paliva využitím účinku tepelného výměníku u spotřebičů nezávislých na vzduchu v místnosti
- Flexibilita ve vedení instalací: víceúčelová šachta systému ABSOLUT je použitelná například pro připojení solárního zařízení, stejně tak i jako přívod spalovacího vzduchu pro spotřebiče včetně krbových a kachlových kamen
- Požární bezpečnost: Splňuje požadavky třídy požární odolnosti EI 090, je odolný při vyhoření sazí
- Odolný proti působení kondenzátu. Propustnost vložky je menší než 2 g/hm². Proto je mimořádně vhodný i pro připojení nízkoteplotních a kondenzačních spotřebičů
- Snížená hmotnost díky tenkostěnným, 1,33 m dlouhým, keramickým profilovým vložkám
- Spolehlivá technika hrdlových spojů keramických vložek s přesně sladěnou spárovací hmotou
- Optimální tvarová přesnost tvárnic i profilovaných vložek
- O více než 50 % rychlejší montáže než dosud

Zatřídění podle

ČSN EN 1443

T 400 N2 W 3 G50 R40 EI090

tuhá paliva

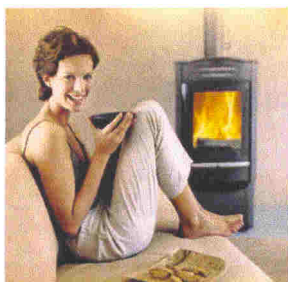
T 200 N2 W 2 O00 R40 (R00)* EI090

kapalná, plynná paliva

(* LAS provoz)

Koncepce aktivních hodnot

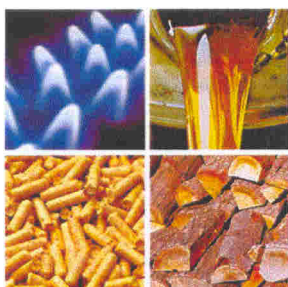
Pohodlí



Komín je předpokladem pro krbová nebo kachlová kamna.

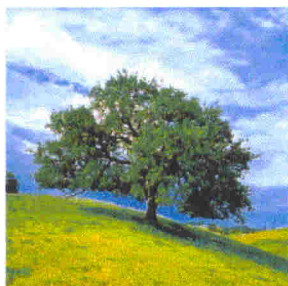
Pro vyšší komfort bydlení a života, pro pohodlné a praskající zimní večery. A pro úsporu topných nákladů. Právě v přechodném období často postačí večerní využití kamen. Tímto stavebník ušetří 30 - 50% nákladů na topení u hlavního vytápění. To má smysl.

Nezávislost

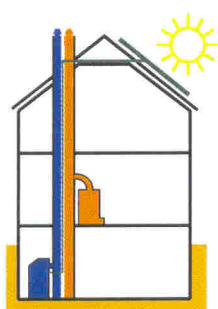


Komín zajišťuje nezávislost na druhu paliva. Čím budeme v budoucnu topit, je ještě ve hvězdách. Naštěstí jsme s komínem zcela nezávislí při volbě topného média - ať už zemní plyn, topný olej, pelety, dříví nebo uhlí. To má smysl.

Ekologie



Komín je šetrný k okolí. Víceúčelová šachta v komíně je předpokladem pro ekologické rozšíření Vašeho topného systému - například integrací solární energie k přípravě teplé vody. Navíc je spalování dřeva neutrální z hlediska CO₂ - oproti fosilním palivům jako plyn nebo olej. To má smysl.



Solární energie



Dřevo

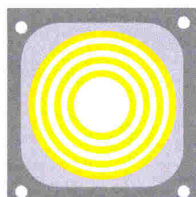
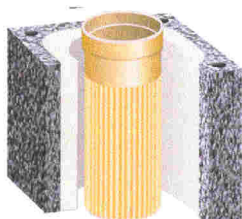


Plyn / olej

Energie	Jaro	Léto	Podzim	Zima
Hlavní vytápění				
Krbová kamna				
Teplá voda				

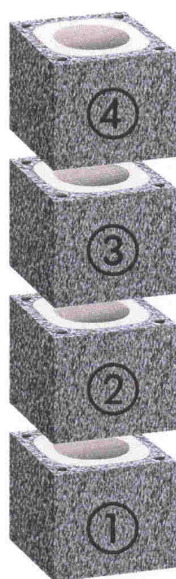
Konstrukční řešení

Dvousložkový komínový systém s integrovanou tepelnou izolací



1 Mantelstein
für 4 Rohr-
durchmesser

1 komínová tvárnice pro 4 průměry
vložky: 12, 14, 16 a 18 cm



1,33 m

Schiedel ABSOLUT je dvousložkový komínový systém odolný vůči vlhkosti s integrovanou tepelnou izolací a s tenkostěnnou vnitřní keramickou vložkou.

Dodává se v průměrech 12 až 20 cm, v jednopřůduchovém nebo dvouprůduchovém provedení včetně varianty s víceúčelovou šachtou.

Nová kompozitní komínová tvárnice s integrovanou tepelnou izolací z pěnového betonu je vyráběna ve dvou řadách:

- Pro průměry 12 až 18 cm (rozměr 36 cm)
- Pro průměr 20 cm (rozměr 38 cm)

Toto řešení zjednodušuje projektovou přípravu, logistiku i montáž. Otvory pro výztuž v rozích komínových tvárnic umožňují realizovat případná statická opatření.

POZNÁMKA: Tepelnou izolací je opatřen nejen komínový průduch, ale i víceúčelová šachta. Sendvičová konstrukce tvárnic proto nevyžaduje ve většině případů dodatečnou tepelnou izolaci.

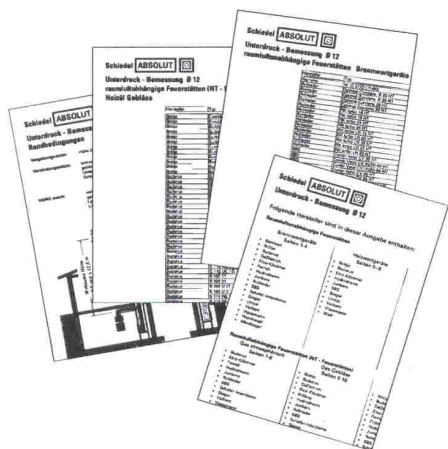
Hrdlové spojení dlouhých keramických vložek společně s originální spárovací hmotou zajišťuje absolutní těsnost systému. Profilovaná keramická vložka je vhodná pro kondenzační techniku, je odolná při teplotních změnách, odolává kyselinám a korozi.

Plánování a projektování je díky systému ABSOLUT revolučně jednoduché. Ještě dříve než je zvolen druh paliva a upřesněn výkon a typ kotle, může být pevně stanoven vnější rozměr. S jediným rozměrem komínové tvárnice mohou být pro každý průduch použity 4 různé průměry profilové vložky (12, 14, 16, 18 cm).

Bezpečná a rychlá montáž je zaručena použitím přesné komínové tvárnice. Tvárnice se spojují originální tenkovrstvou zdící směsí. Rychlost montáže je navíc podporována větší délkou trubky 1,33 m s celokeramickým hrdlovým spojením, takže časová náročnost vlastní montáže systému ABSOLUT klesá cca na 50% v porovnání s klasickými tříložkovými systémy.

Oblast použití

ABSOLUT – jednoduché a bezpečné dimenzování!



ABSOLUT – zjednodušuje spektrum použití

Schiedel ABSOLUT je univerzálním systémem, určeným zejména pro rodinné domy.

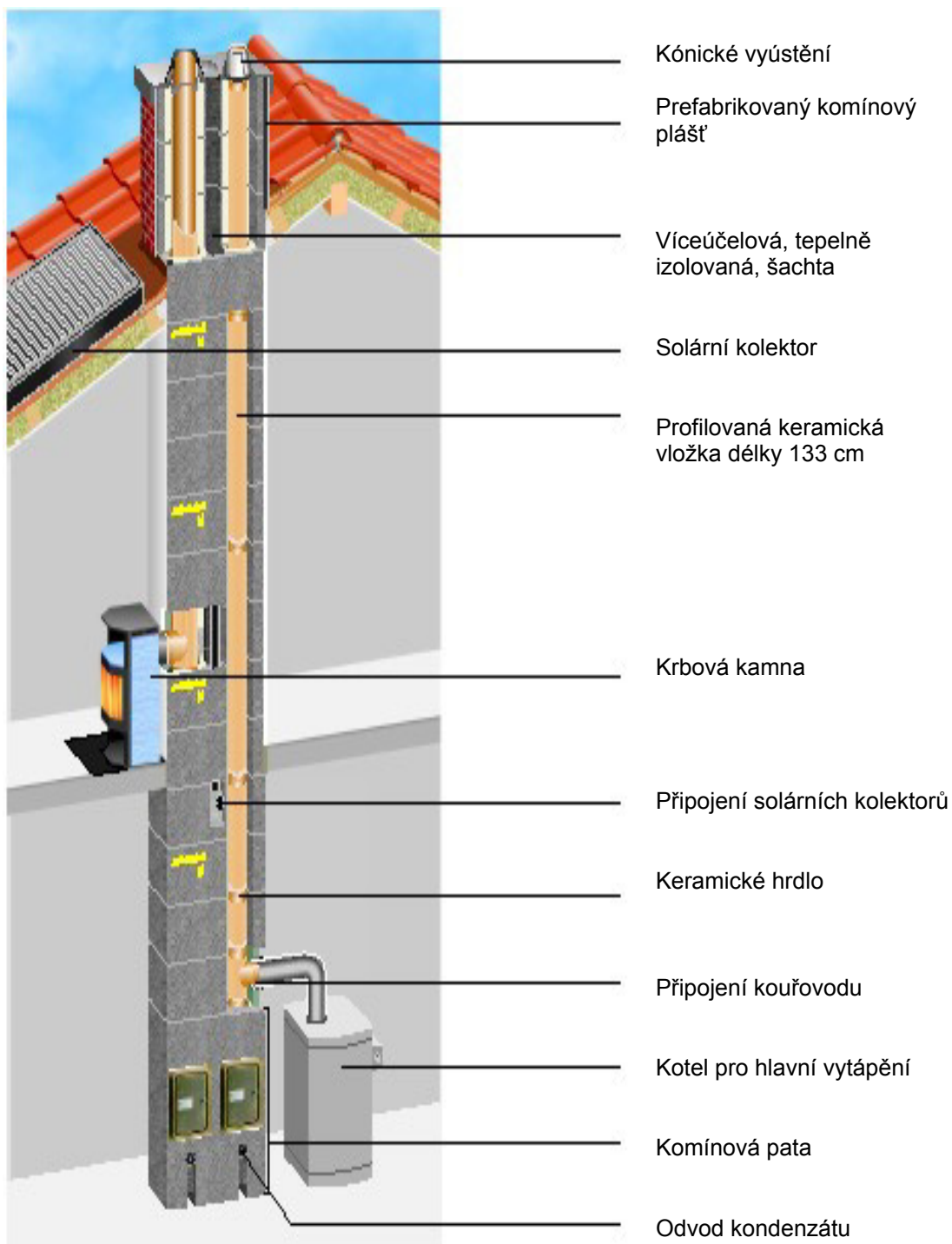
Schiedel ABSOLUT poskytuje absolutní volnost při volbě konkrétního spotřebiče paliv a to minimálně až do konce fáze hrubé stavby domu.

ABSOLUT Ø12 nebo 14 lze na základě zkušeností z dimenzování průřezu doporučit jako ideální komín pro odvod spalin v podtlaku od většiny spotřebičů na plyn nebo LTO. Může být provozován i ve spojení se spotřebiči nezávislymi na vzduchu v místnosti (TURBO) jako tzv. LAS systém.

Tento nový přístup je zaměřen speciálně na to, aby komín byl včas již ve fázi hrubé stavby připraven pro možnost výběru z většiny dostupných typů spotřebičů.

- Komínový systém ABSOLUT je určen pro odvod spalin od spotřebičů na všechny druhy paliv
- Jednoduché připojení plynových a olejových spotřebičů pomocí adaptérů a to včetně nízkoteplotních a kondenzačních, atmosférických (typu B) i uzavřených (typu C – turbo).
- Využitelný jak pro spotřebiče závislé na vzduchu v místnosti, tak také pro nezávislé v energeticky úsporném protiproudém provozu (Ø 12 a 14 cm).
- Maximální nezávislost logickou kombinací s druhým průduchem pro spotřebiče na tuhá paliva. Při použití průměru 18 nebo 20 cm lze vybírat z většiny možných spotřebičů na tuhá paliva, a to okamžitě po dokončení stavby nebo kdykoliv později v průběhu užívání objektu.
- Vzducho spalinový systém (LAS) i pro spotřebiče na tuhá paliva. Jednoduché připojení pomocí adaptéru.
- Integrovanou tepelnou izolací je opatřen nejen každý komínový průduch, ale i víceúčelová šachta. Účinek tepelné izolace se příznivě projeví nejen při klasickém, ale především při LAS provozu nebo při použití šachty pro větrání nebo přívod vzduchu do kotelny.
- Vzhledem ke své konstrukci a vlastnostem je komínový systém ABSOLUT mimořádně vhodný pro použití i v nízkoenergetických domech.
- Splňuje požadavky plánovitého provozu v mokřím provozním režimu s třídou odolnosti proti působení kondenzátu W
- Splňuje požadavky třídy požární odolnosti EI 090

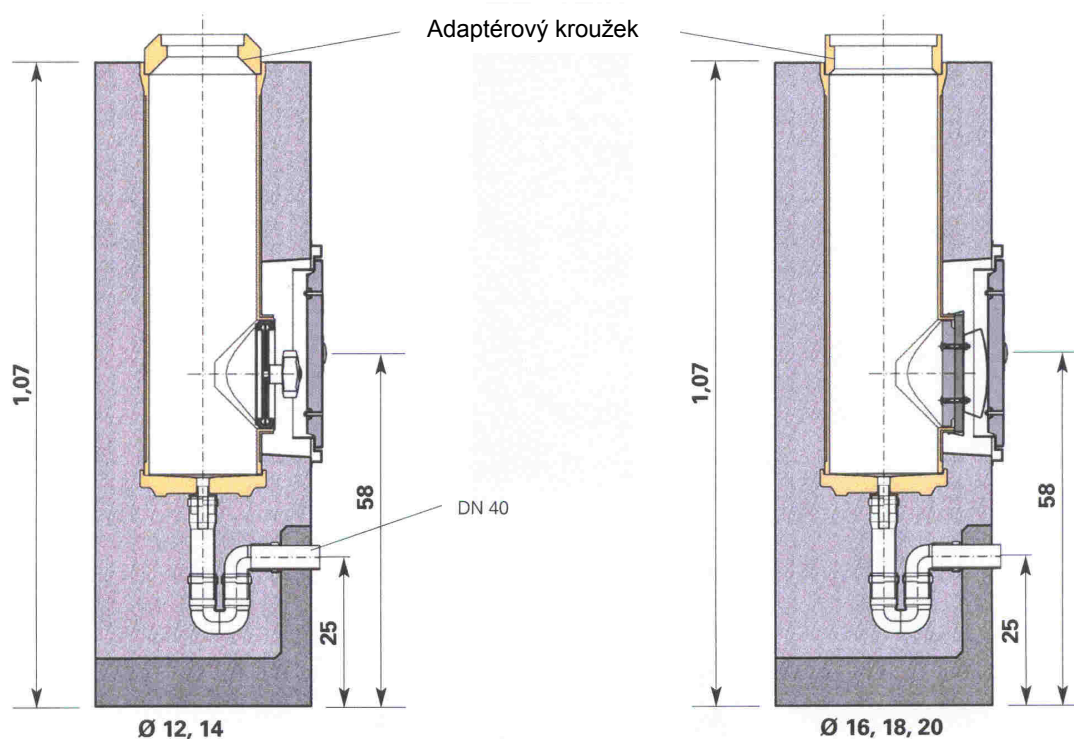
Schéma



Konstrukční řešení

Prefabrikovaná komínová pata

Založení komína je možno provést dvojím způsobem: montáží z jednotlivých prvků systému nebo s využitím prefabrikované komínové paty. Použití komínové paty zjednodušuje a zrychluje montáž nejsložitější části komína, eliminuje možné montážní chyby. Odvod kondenzátu lze provést přímým propojením na odpadní potrubí DN 40. Komín je vhodné založit min. v úrovni čisté podlahy; při tloušťce podlahové konstrukce větší než 15 cm doporučujeme pro vyrovnání výšky použít jednu komínovou tvárnicu vyplněnou betonem.



U jednopřůduchových tvárnic s větrací šachtou se rozlišuje levé a pravé provedení

Levé nebo pravé provedení je nutno specifikovat v objednávce. Doporučujeme plánovat odvod kondenzátu do kanalizace.



Levé



Pravé

Konstrukční řešení

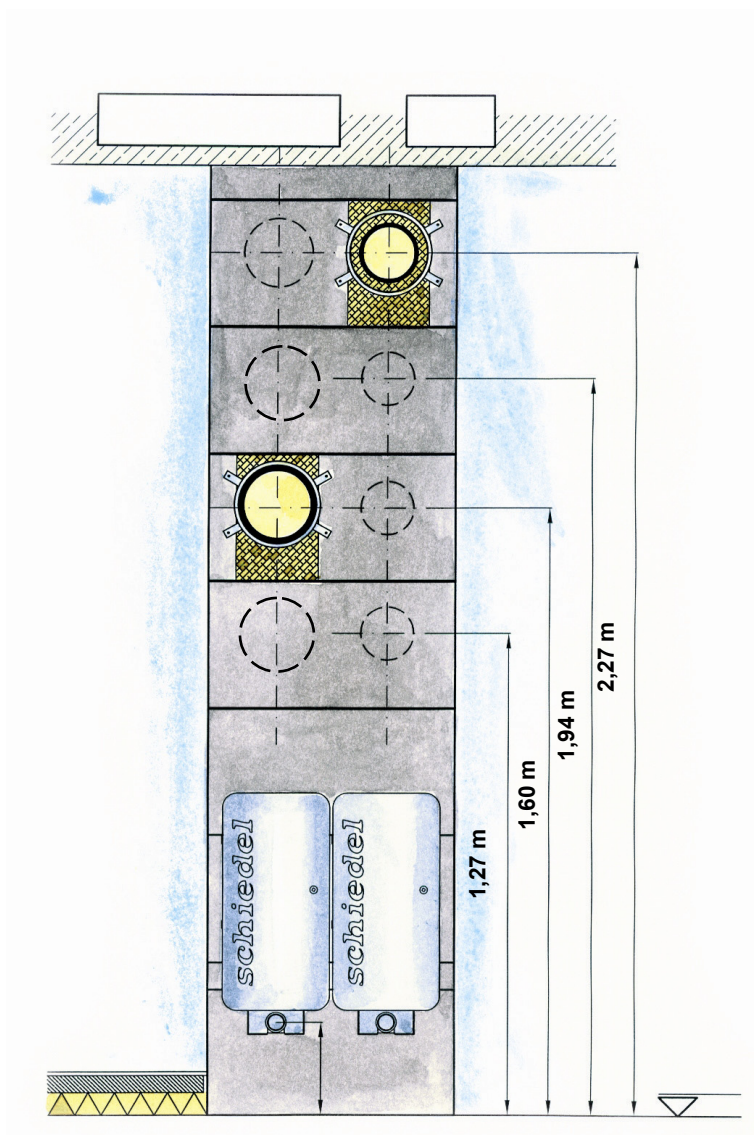
Výšky napojení kouřovodu

Vnitřní průměr hrdla sopouchu:

Typ	di (cm)
12	14
14	16
16	16
18	18
20	20

Běžné výšky sopouchu při použití soupravy T-kus pro napojení kouřovodu 90°.

Požadované výšky se dosáhne kombinací keramických dílů v soupravě: T-kusu délky 33 cm, profilované vložky 33 cm a 66 cm.



Konstrukční řešení

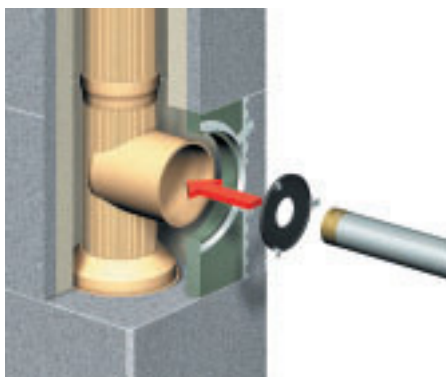
**Napojovací adaptér pro
připojení kouřovodu.**
(Max. teplota spalin 160°C)

Pro rychlé a jednoduché napojení kouřovodů různých průměrů je určen napojovací adaptér. Díky pružnému osazení koriguje napojovací adaptér Schiedel nejen rozměrové rozdíly, ale také eliminuje výškové a úhlové tolerance napojení kouřovodu. Napojovací adaptér Schiedel kompenzuje pnutí a bezpečně zamezuje přenosu zvuku v pevném materiálu mezi systémem kouřovodu a komínem.

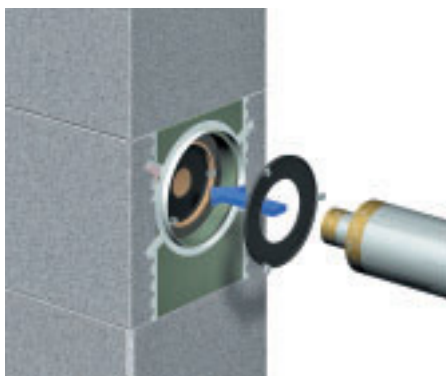


Rozměrová tabulka

Průměr komína	Poloha	Průměr adaptéru	Max. Ø kouřovodu	Objednací znak
120	vnitřní	140	110	2216140001
	vnější	200	170	2216200001
140	vnitřní	160	130	2216160001
	vnější	200	170	2216200001



Pro připojení atmosférického spotřebiče typu B se použije jeden vnitřní napojovací adaptér. Rozměr adaptéru je u komínových průduchů 12 a 14 cm vždy o jeden stupeň větší, než je průměr komínového průduchu.



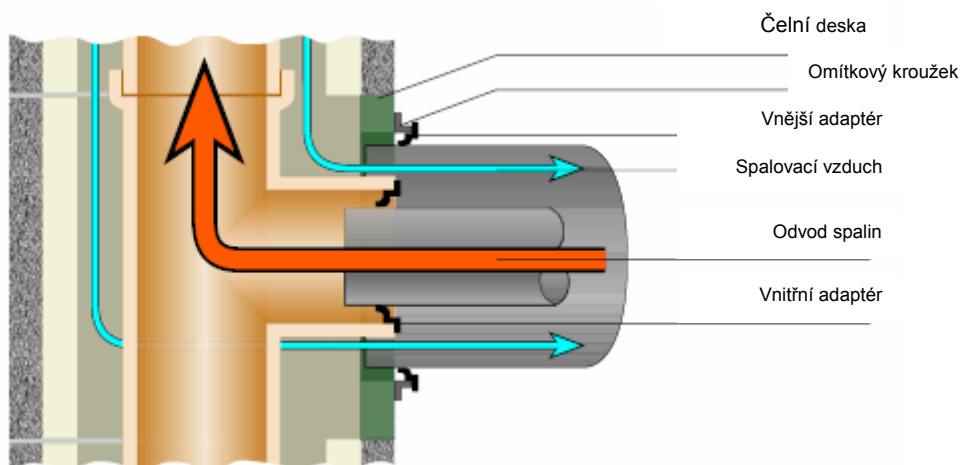
Pro připojení uzavřeného spotřebiče typu C se použije kombinace vnitřního a vnějšího napojovacího adaptéru. Rozměry adaptérů pro dané průměry komínového průduchu jsou uvedeny v tabulce.

Konstrukční řešení

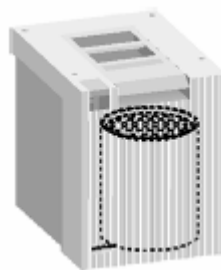
Připojení uzavřených spotřebičů

Uzavřené spotřebiče v provedení C, nezávislé na vzduchu v místnosti, se připojují ke komínu dvouplášťovými soustřednými kouřovody. Celý systém pracuje v protiproudém provozu.

- Pro připojení spotřebičů nezávislých na vzduchu v místnosti se použije jeden vnitřní a jeden vnější napojovací adaptér.



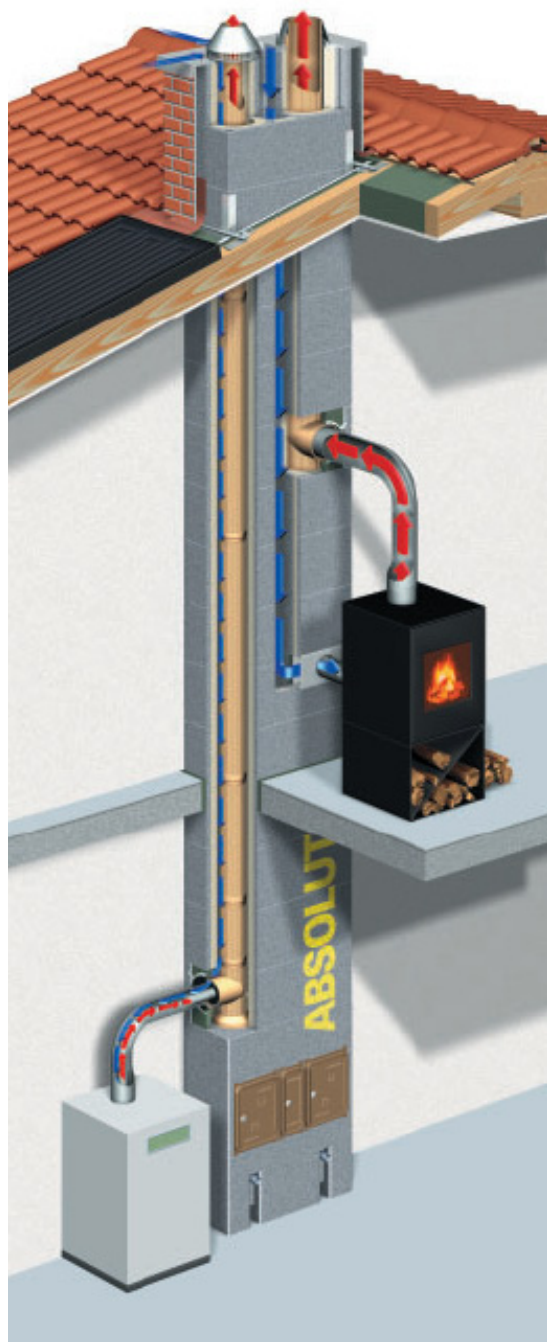
- Odstraní se zakrytí mřížky u kónického vyústění (nasávání vzduchu pro spalování)
- Odvod kondenzátu se připojí na odpadní potrubí
- Pro neutralizaci kondenzátu se doporučuje použít neutralizační box Neutroset.



Konstrukční řešení

Komín s přívodem vzduchu a odvodem spalín (LAS)

Pro spotřebiče na tuhá paliva nezávislé na vzduchu v místnosti



Potřeba:

V současných projektech zaměřených na úspory energie jsou stále častěji navrhovány těsné obvodové konstrukce domů. Při tomto řešení už nemohou být v budově provozovány spotřebiče paliv závislé na vzduchu v místnosti, protože spalovací vzduch už nemůže v dostatečném množství proudit infiltrací obvodovým pláštěm budovy. Takový způsob stavby vyžaduje vestavbu mechanických větracích zařízení tak, aby se zajistilo zásobování objektu dostatečným množstvím čerstvého vzduchu. Regulovaný přívod čerstvého vzduchu přispívá k pohodě prostředí a ochraně budovy (zamezení škodám způsobeným vlhkostí). Při současném provozu spotřebičů závislých na vzduchu v místnosti a větracího zařízení, musí být dimenzováním nebo konstrukcí větracího zařízení zajištěno, aby v místnosti, kde je umístěn spotřebič, nevznikal nepřijatelně vysoký podtlak. Toto platí také pro digestoře, které odvádějí vzduch z kuchyně.

Optimálním řešením je provozování spotřebičů nezávislých na vzduchu v místnosti.

Řešení

Provoz plynových a olejových spotřebičů nezávislých na vzduchu v místnosti je známý již dlouho. Firma Schiedel zde nabízí vhodná řešení při použití systémů AVANT PRIMO, MULTI i ABSOLUT. Novinkou je provoz spotřebičů na **tuhá paliva** (např. kachlová kamna, krbová kamna), nezávislých na vzduchu v místnosti. Také zde nabízí Schiedel spolehlivé řešení, kdy přívod spalovacího vzduchu ke spotřebiči je řešen šachtou v komínovém tělese.

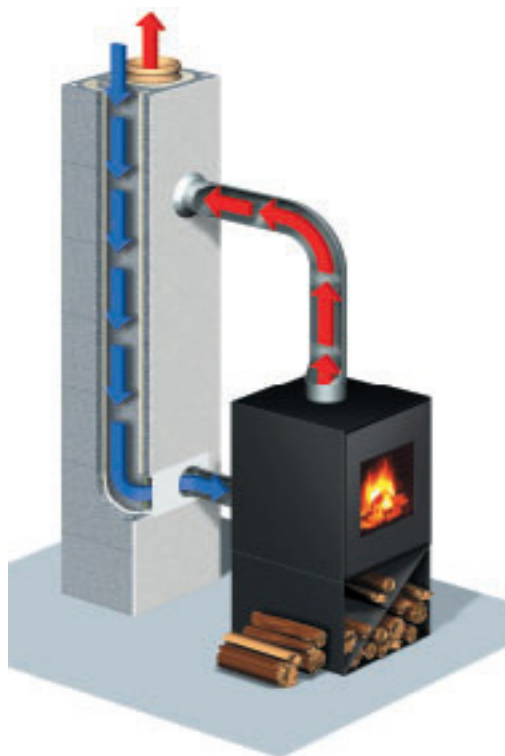
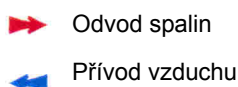
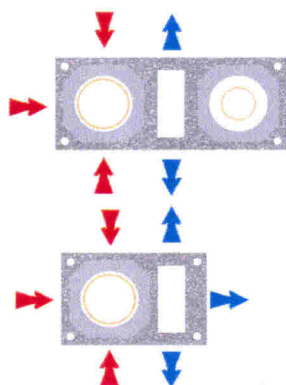
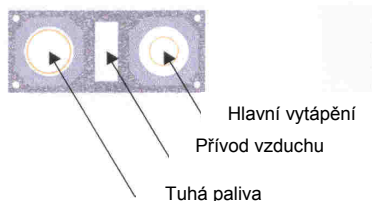
Funkce

Komín pro současný přívod vzduchu a odvod spalín pro spotřebiče na tuhá paliva se vytvoří pomocí systému ABSOLUT.

Spalovací vzduch je přiváděn z komínového ústí šachtou, která je opatřena integrovanou tepelnou izolací. Pro připojení uzavřeného spotřebiče se systémově použije LAS adaptér.

Konstrukční řešení

Komín s přívodem vzduchu a odvodem spalín pro spotřebiče na tuhá paliva



Provedení

Použije se komínový systém ABSOLUT s jedním nebo dvěma komínovými průduchy a přidruženou víceúčelovou šachtou.

Průduch pro tuhá paliva

Komínovým průduchem \varnothing 18 nebo 20 cm jsou odváděny spaliny od spotřebiče na tuhá paliva.

Víceúčelová šachta

V tomto případě slouží pro přívod vzduchu od ústí komína ke spotřebiči.

Průduch pro hlavní vytápění

Na druhý komínový průduch \varnothing 12 nebo 14 cm se připojí kotel pro hlavní vytápění objektu v provedení B (otevřený) nebo C (uzavřený – turbo).

Připojení kouřovodu a potrubí spalovacího vzduchu

Kouřovod a přívodní potrubí spalovacího vzduchu se provedou podle konkrétního typu spotřebiče.

Sopouch:

Sopouch pro připojení kouřovodu se provede běžnou tvarovkou při stavbě komína. V nutných případech lze použít i díly pro dodatečné napojení kouřovodu.

Přívod spalovacího vzduchu:

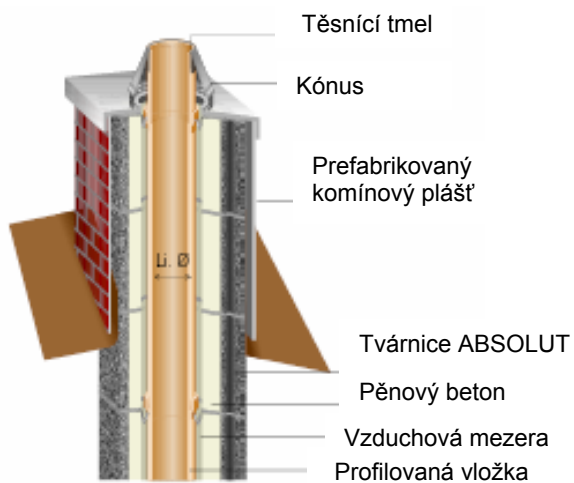
Přípojka spalovacího vzduchu z šachty může být provedena během výstavby nebo dodatečně. Pro připojení spotřebiče se s výhodou použije LAS adaptéru, který zajistí, že přívod vzduchu bude na svislé ose komínového průduchu (pod sopouchem).

Přednost

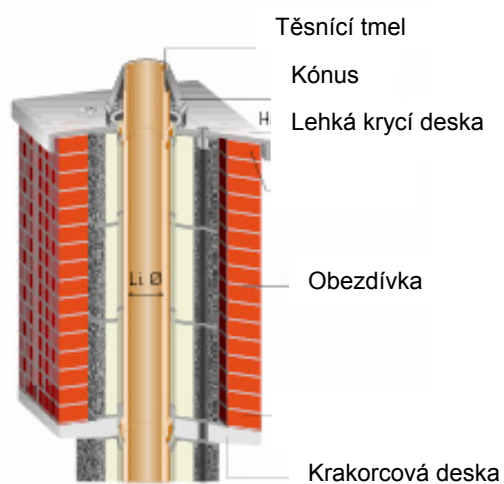
Využití komínu Schiedel ABSOLUT s přidruženou šachtou pro současný přívod vzduchu a odvádění spalín i pro spotřebiče na tuhá paliva s provozem nezávislým na vzduchu v místnosti rozšiřuje jeho použitelnost a univerzálnost. Zjednodušuje výběr optimálního komínového systému, plánování, přípravu i realizaci.

Konstrukční řešení Nadstřešní část

Prefabrikovaný komínový plášť z vláknitého betonu



Obezdívka na krakorcovou desku



Konstrukční řešení

Prefabrikované komínové pláště

Standardní komínový plášť Schiedel

Standardní komínové pláště jsou zhotovovány ve strukturách a barvách: cihla (červená, hnědá) a hrubá strukturovaná omítka bílá s výškami od 1,00 m až do 2,50 m v násobku 25 cm.

Logistika komínových plášťů

Pláště standardního provedení jsou dodávány na základě objednávky v krátkých dodacích lhůtách.

Kromě toho mohou být na zakázku vyrobeny pláště atypických rozměrů případně v jiné barevné variantě podle barevných odstínů RAL. Nestandardní rozměrové a barevné provedení konzultujte prosím vždy předem s firmou Schiedel.

Povrchová struktura Standardní provedení



Druhy barev Standardní provedení

Povrchová úprava plášťů je ve dvojím provedení:

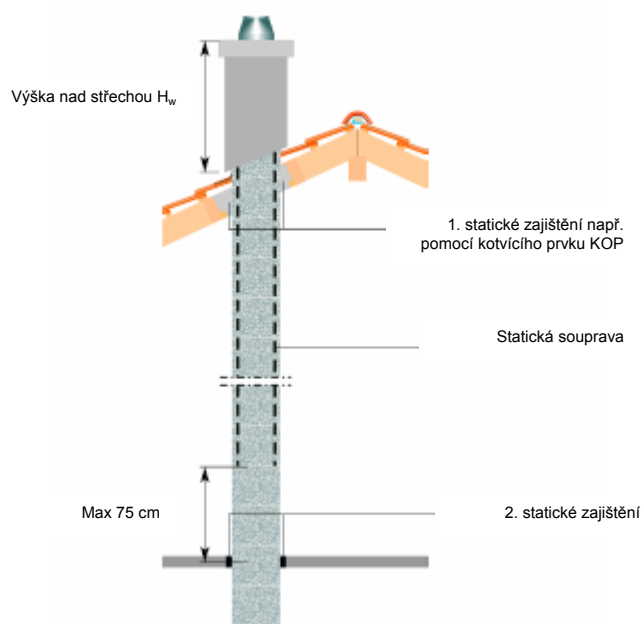
- Omítková struktura
 - Bílá, strukturovaná
- Cihlová struktura
 - Červená cihlová
 - Vandyck hnědá

Jednoduché k montáži

Komínové pláště z vláknitého betonu, rozměrově stálé, odolné proti účinkům povětrnosti jsou:

- kompletně smontované včetně krycí desky
- odolné vůči vodě
- odolné proti mrazu
- kyselinovzdorné
- mechanicky pevné, stálé
- bezúdržbové

Konstrukční řešení Statika









Absolut Ø cm	Vnější rozměr (cm)	Maximální výška komína H_w nad střechou (m)				
		Komínový plášť	Obezdvíčka	Statická souprava		
				2x3 m	4x4 m	4x6 m
12/14/16/18	36/36	1,00	1,75	1,50	2,00	3,00
12L/14L/16L/18L	36/50	1,00	1,70	1,50	2,00	3,00
1612/1614/1812/1814	36/65	1,00	1,65	1,50	2,00	3,00
16L12/16L14/18L12/18L14	36/83	1,00	1,60	1,50	2,00	3,00
20	38/38	1,00	1,75	1,50	2,00	3,00
20L	38/54	1,00	1,70	1,50	2,00	3,00
2012/2014	38/71	1,00	1,65	1,50	2,00	3,00
20L12/20L14	38/88	1,00	1,60	1,50	2,00	3,00

Doporučené zásady pro použití statické soupravy v závislosti na způsobu provedení nadstřešní části komínového systému ABSOLUT. V tabulce uvedené hodnoty jsou orientační a nenahrazují statický výpočet.

Sortiment

Tvárnice s tepelnou izolací víceúčelové šachty

	Světlý Ø [cm]	Typ	Vnější rozměr	Rozměr šachty	Hmotnost [Kg]	Objednací znak
Jedoprůduchové 	12	ABS 12	36/36		21	5105121817
	14	ABS 14	36/36		21	5105121817
	16	ABS 16	36/36		21	5105121817
	18	ABS 18	36/36		21	5105121817
	20	ABS 20	38/38		23	5105200017
Jedoprůduchové s víceúčelovou šachtou 	12	ABS 12L	36/50	10/23	30	5185121817
	14	ABS 14L	36/50	10/23	30	5185121817
	16	ABS 16L	36/50	10/23	30	5185121817
	18	ABS 18L	36/50	10/23	30	5185121817
	20	ABS 20L	38/54	12/25	32	5185200017
Dvuprůduchové - různě velké průduchy 	12-16	ABS 1216	36/65		36	5145121817
	12-18	ABS 1218	36/65		36	5145121817
	14-16	ABS 1416	36/65		36	5145121817
	14-18	ABS 1418	36/65		36	5145121817
	12-20	ABS 1220	38/71		40	5145122017
	14-20	ABS 1420	38/71		40	5145122017
	16-20	ABS 1620	38/71		40	5145122017
	18-20	ABS 1820	38/71		40	5145122017
Dvuprůduchové s víceúčelovou šachtou - různě velké průduchy 	12-16	ABS 12L16	36/83	13/20	49	5165121817
	12-18	ABS 12L18	36/83	13/20	49	5165121817
	14-16	ABS 14L16	36/83	13/20	49	5165121817
	14-18	ABS 14L18	36/83	13/20	49	5165121817
	12-20	ABS 12L20	38/88	14/22	52	5165122017
	14-20	ABS 14L20	38/88	14/22	52	5165122017
	16-20	ABS 16L20	38/88	14/22	52	5165122017
	18-20	ABS 18L20	38/88	14/22	52	5165122017
Dvuprůduchové - stejně velké průduchy 	12-12	ABS 1212	36/65		36	5145121817
	14-14	ABS 1414	36/65		36	5145121817
	16-16	ABS 1616	36/65		36	5145121817
	18-18	ABS 1818	36/65		36	5145121817
Dvuprůduchové s víceúčelovou šachtou - stejně velké průduchy 	12-12	ABS 12L12	36/83	13/20	49	5165121817
	14-14	ABS 14L14	36/83	13/20	49	5165121817
	16-16	ABS 16L16	36/83	13/20	49	5165121817
	18-18	ABS 18L18	36/83	13/20	49	5165121817

Sortiment

Prefabrikované komínové paty

Výška: 107 cm

Jednoprůduchové



Světlý Ø [cm]	Typ	Vnější rozměr	Rozměr šachty	Hmotnost [Kg]	Objednací znak
12	ABS12	36/36		103	2221121817
14	ABS 14	36/36		103	2221121817
16	ABS 16	36/36		103	2221121817
18	ABS 18	36/36		103	2221121817
20	ABS 20	38/38		119	2221200017

Jednoprůduchové s víceúčelovou šachtou



12	ABS 12L	36/50	10/23	128	2281121817
14	ABS 14L	36/50	10/23	128	2281121817
16	ABS 16L	36/50	10/23	128	2281121817
18	ABS 18L	36/50	10/23	128	2281121817
20	ABS 20L	38/54	12/25	133	2281200017

Rozlišuje se pravé a levé provedení (viz kapitola Konstrukční řešení)

Dvuprůduchové - různě velké průduchy



12-16	ABS 1216	36/65		179	2241121817
12-18	ABS 1218	36/65		179	2241121817
14-16	ABS 1416	36/65		179	2241121817
14-18	ABS 1418	36/65		179	2241121817
12-20	ABS 1220	38/71		202	2241122017
14-20	ABS 1420	38/71		202	2241122017
16-20	ABS 1620	38/71		202	2241122017
18-20	ABS 1820	38/71		202	2241122017

Dvuprůduchové s víceúčelovou šachtou - různě velké průduchy



12-16	ABS 12L16	36/83	13/20	212	2261121817
12-18	ABS 12L18	36/83	13/20	212	2261121817
14-16	ABS 14L16	36/83	13/20	212	2261121817
14-18	ABS 14L18	36/83	13/20	212	2261121817
12-20	ABS 12L20	38/88	14/22	240	2261122017
14-20	ABS 14L20	38/88	14/22	240	2261122017
16-20	ABS 16L20	38/88	14/22	240	2261122017
18-20	ABS 18L20	38/88	14/22	240	2261122017

Dvuprůduchové - stejně velké průduchy

12-12	ABS 1212	36/65		179	2241121817
14-14	ABS 1414	36/65		179	2241121817
16-16	ABS 1616	36/65		179	2241121817
18-18	ABS 1818	36/65		179	2241121817

Dvuprůduchové s víceúčelovou šachtou - stejně velké průduchy

12-12	ABS 12L12	36/83	13/20	212	2261121817
14-14	ABS 14L14	36/83	13/20	212	2261121817
16-16	ABS 16L16	36/83	13/20	212	2261121817
18-18	ABS 18L18	36/83	13/20	212	2261121817

Sortiment

Profilované keramické vložky

Světlý Ø [cm]	Tloušťka stěny [mm]	Výška [cm]	Hmotnost [Kg]	Objednací znak
12	7,0	133	6,4	5012120017
14	6,5	133	8,7	5012140017
16	7,0	133	11,5	5012160017
18	7,0	133	12,5	5012180017
20	8,5	133	16,0	5012200017
12	7,0	66	4,3	5011120017
14	6,5	66	4,5	5011140017
16	7,0	66	6,2	5011160017
18	7,0	66	6,5	5011180017
20	8,5	66	8,5	5011200017
12	7,0	33	3,6	5013120017
14	6,5	33	2,4	5013140017
16	7,0	33	3,2	5013160017
18	7,0	33	3,4	5013180017
20				

T-kusy pro napojení kouřovodu a horních dvířek a **T-kus pata** jsou dodávány v soupravě (viz Příslušenství). Není-li uvedeno jinak, souprava T-kus pro napojení kouřovodu a souprava T-kus pro napojení horních dvířek standardně obsahuje tyto keramické díly:

- Tvarovku T-kus délky 33 cm 1 ks
- Profilovanou vložku délky 33 cm 1 ks
- Profilovanou vložku délky 66 cm 1 ks

Sortiment Soklové desky

	Světlý Ø [cm]	Vnější rozměr	Výška [cm]	Hmotnost [Kg]	Objednací znak
Jednořádkové	12	36/36	7,0	22	2504121817
	14	36/36	7,0	22	2504121817
	16	36/36	7,0	22	2504121817
	18	36/36	7,0	22	2504121817
	20	38/38	7,0	25	2504200017
Jednořádkové s víceúčelovou šachtou	12	36/50	7,0	31	2584121817
	14	36/50	7,0	31	2584121817
	16	36/50	7,0	31	2584121817
	18	36/50	7,0	31	2584121817
	20	38/54	7,0	35	2584200017
Dvořádkové - různě velké průduchy	12-16	36/65	7,0	40	2544121817
	12-18	36/65	7,0	40	2544121817
	14-16	36/65	7,0	40	2544121817
	14-18	36/65	7,0	40	2544121817
	12-20	38/71	7,0	46	2544122017
	14-20	38/71	7,0	46	2544122017
	16-20	38/71	7,0	46	2544122017
	18-20	38/71	7,0	46	2544122017
Dvořádkové s víceúčelovou šachtou - různě velké průduchy	12-16	36/83	7,0	51	2564120017
	12-18	36/83	7,0	51	2564120017
	14-16	36/83	7,0	51	2564120017
	14-18	36/83	7,0	51	2564120017
	12-20	38/88	7,0	57	2564122017
	14-20	38/88	7,0	57	2564122017
	16-20	38/88	7,0	57	2564122017
	18-20	38/88	7,0	57	2564122017
Dvořádkové - stejně velké průduchy	12-12	36/65	7,0	40	2544121817
	14-14	36/65	7,0	40	2544121817
	16-16	36/65	7,0	40	2544121817
	18-18	36/65	7,0	40	2544121817
Dvořádkové s víceúčelovou šachtou - stejně velké průduchy	12-12	36/83	7,0	51	2564121817
	14-14	36/83	7,0	51	2564121817
	16-16	36/83	7,0	51	2564121817
	18-18	36/83	7,0	51	2564121817

Sortiment

Krycí a krakorcové desky



Světlý Ø komína [cm]	Typ	Rozměr tvárnice [cm]	Krycí desky lehké			Krackorcové desky		
			Rozměr [cm]	Hmotn. [kg]	Obj. znak	Rozměr [cm]	Hmotn. [kg]	Obj. znak
Jednoprůduchové								
12	ABS 12	36/36	78/78	25	1807121817	70/70	69	1703121817
14	ABS 14	36/36	78/78	25	1807121817	70/70	69	1703121817
16	ABS 16	36/36	78/78	25	1807121817	70/70	69	1703121817
18	ABS 18	36/36	78/78	25	1807121817	70/70	69	1703121817
20	ABS 20	38/38	78/78	26	1807200017	68/68	69	1703200017
Jednoprůduchové s víceúčelovou šachtou								
12	ABS 12L	36/50	78/92	28	1887121817	70/84	81	1783121817
14	ABS 14L	36/50	78/92	28	1887121817	70/84	81	1783121817
16	ABS 16L	36/50	78/92	28	1887121817	70/84	81	1783121817
18	ABS 18L	36/50	78/92	28	1887121817	70/84	81	1783121817
20	ABS 20L	38/54	78/91	29	1887200017	68/81	81	1783200017
Dvoupřůduchové – různě velké průduchy								
12-16	ABS 1216	36/65	78/107	33	18471218	70/99	94	17431218
12-18	ABS 1218	36/65	78/107	33	18471218	70/99	94	17431218
14-16	ABS 1416	36/65	78/107	33	18471218	70/99	94	17431218
14-18	ABS 1418	36/65	78/107	33	18471218	70/99	94	17431218
12-20	ABS 1220	38/71	78/109	35	18471220	68/99	94	17431220
14-20	ABS 1420	38/71	78/109	35	18471220	68/99	94	17431220
16-20	ABS 1620	38/71	78/109	35	18471220	68/99	94	17431220
18-20	ABS 1820	38/71	78/109	35	18471220	68/99	94	17431220
Dvoupřůduchové s víceúčelovou šachtou – různě velké průduchy								
12-16	ABS 12L16	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817
12-18	ABS 12L18	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817
14-16	ABS 14L16	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817
14-18	ABS 14L18	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817
12-20	ABS 12L20	38/88	78/128	39	1867122017	68/118	109	1763122017
14-20	ABS 14L20	38/88	78/128	39	1867122017	68/118	109	1763122017
16-20	ABS 16L20	38/88	78/128	39	1867122017	68/118	109	1763122017
18-20	ABS 14L20	38/88	78/128	39	1867122017	68/118	109	1763122017
Dvoupřůduchové – stejně velké průduchy								
12-12	ABS 1212	36/65	78/107	33	1847121817	70/99	94	1743121817
14-14	ABS 1414	36/65	78/107	33	1847121817	70/99	94	1743121817
16-16	ABS 1616	36/65	78/107	33	1847121817	70/99	94	1743121817
18-18	ABS 1818	36/65	78/107	33	1847121817	70/99	94	1743121817
Dvoupřůduchové s víceúčelovou šachtou – stejně velké průduchy								
12-12	ABS 12L12	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817
14-14	ABS 14L14	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817
16-16	ABS 16L16	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817
18-18	ABS 18L18	36/83	78/123	38	1867121817	70/116	109	1763121817

Sortiment Příslušenství

Souprava komínové paty



Průměr	Obj. znak
12	3014120017
14	3014140017
16	3014160017
18	3014180017
20	3014200017



Základní souprava



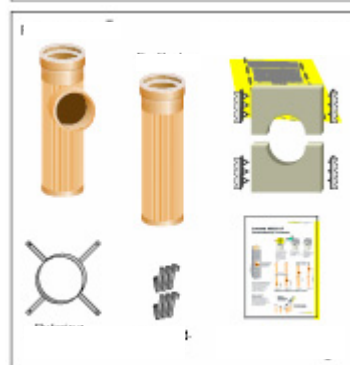
Průměr	Obj. znak
12	3015120017
14	3015140017
16	3015160017
18	3015180017
20	3015200017



Souprava T-kus pro napojení kouřovodu 90°



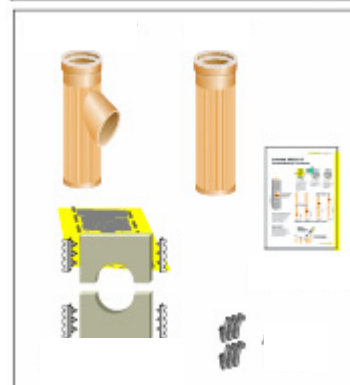
Průměr	Obj. znak
12	5053120017
14	5053140017
16	5053160017
18	5053180017
20	5053200017



Souprava T-kus pro napojení kouřovodu 45°



Průměr	Obj. znak
12	
14	5054140017
16	5054160017
18	5054180017
20	5054200017

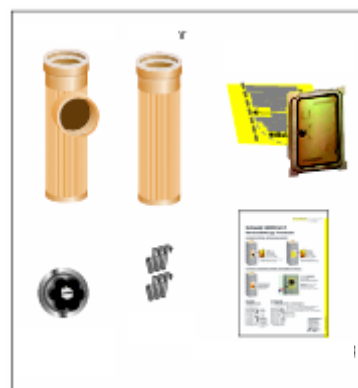


Sortiment Příslušenství

Souprava T-kus pro napojení horních dvířek



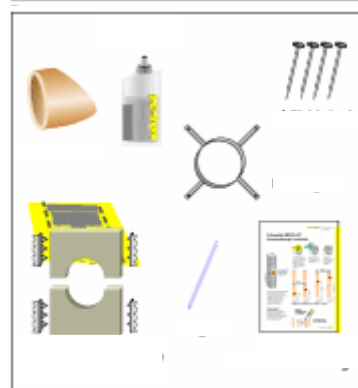
Průměr	Obj. znak
12	5043120017
14	5043140017
16	5043160017
18	5043180017
20	5043200017



Souprava pro dodatečné napojení kouřovodu 90°



Průměr	Obj. znak
12	5059120017
14	5059140017
16	5059160017
18	5059180017
20	5059200017



Souprava pro dodatečné napojení kouřovodu 45°



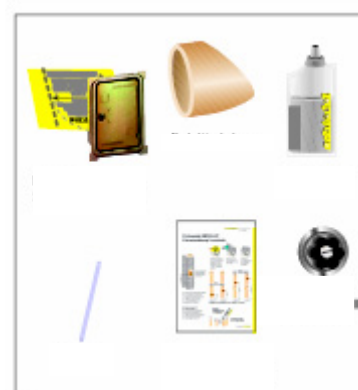
Průměr	Obj. znak
12	
14	5060140017
16	5060160017
18	5060180017
20	5060200017



Souprava pro dodatečné napojení dvířek



Průměr	Obj. znak
12	5058120017
14	5058140017
16	5058160017
18	5058180017
20	5058200017



Sortiment

Další příslušenství

Napojovací adaptér Do 160°C

Průměr průduchu	Rozměr adaptéru	Obj. znak
12	14	2216140001
14	16	2216160001
16	16	2216160001
18	18	2216180001
20	20	2216200001

Poznámka:
Pro připojení uzavřených
spotřebičů typu C u průměru
12 a 14 se použije kombinace
vnitřního adaptéru v rozměru
dle tabulky s vnějším
adaptérem vždy průměru 20
cm.

LAS Adaptér

Je určen pro uzavřené, na vzduchu v místnosti nezávislé, spotřebiče na tuhá paliva. LAS adaptér zajistí, že přívod spalovacího vzduchu bude umístěn na svislé ose komínového průduchu (pod sopouchem).

Průměr připojení: 80 – 130 mm

Objednací znak: 2316122017

Revizní uzávěr pro plyn a olej

Průměr	Obj. znak
12	1403120060
14	1403140060
16	1403160060
18	1403180060
20	

Revizní uzávěr pro tuhá paliva

Průměr	Obj. znak
12	
14	1404140060
16	1404160060
18	1404180060
20	1404200060

Revizní dvířka pro izolovanou šachtu

Objednací znak: 1307122017

Maltová směs tenkovrstvá

Zdící směs pro spojování tvárnic ABSOLUT

Objednací znak: 1904122017

Spárovací hmota FM RAPID

Spárovací hmota pro spojování keramických tenkostěnných vložek

Objednací znak: 2605000017

Sortiment

Další příslušenství

Sada distančních prvků

Průměr	Obj. znak
12	2313120017
14	2313140017
16	2313160017
18	2313180017
20	2313200017

Poznámka:
Sada pro 11,66 bm komína

Statická souprava

Rozměr	Obj. znak
2 x 3 m	
4 x 4 m	
4 x 6 m	

Poznámka:
Doporučení podle způsobu provedení nadstřešní části viz samostatná tabulka v kapitole: Konstrukce, Statika

Kotevní prvek



Kotevní prvek do krovu nebo jiné dřevěné konstrukce. Univerzální pro všechny velikosti tvárnic a běžné rozteče krokví.

Objednací znak:

2704000017 do krovu

2725000017 do hřebene

Stříška větrací šachty

Rozměr šachty	Obj. znak
10/23	2330122017
12/25	2330122017
13/20	2331122017
14/22	2331122017

Poznámka:
Rozměry šachty jsou uvedeny v tabulce sortimentu tvárnic

Explozní klapka

Průměr průduchu	Rozměr klapky	Obj. znak
12	14	2224140017
14	16	2224160017
16	16	2224160017
18	18	2224180017
20	20	2224200017

Explozní klapka s omezovačem tahu pro osazení do T-kusu 90°

Neutralizační box NEUTROSET

Pro neutralizaci kondenzátu
Objednací znak: 2208000017