



**SCHIEDEL**

# Sortimentná ponuka

Komínové systémy, vykurovacie a vetracie systémy

[info.sk@schiedel.com](mailto:info.sk@schiedel.com), [www.schiedel.sk](http://www.schiedel.sk)

A **staňdard**  
INDUSTRIES COMPANY

Postarajte sa o pohodlie vášho domova,  
o pohodlie vašej rodiny.  
Viac ako 75 rokov skúseností, 30 ročná  
záruka, unikátna technológia výroby  
šamotových vložiek z technickej keramiky.



KERAMICKÉ KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

### SCHIEDEL

ABSOLUT

## Schiedel ABSOLUT

Schiedel **ABSOLUT** je trojzložkový komínový systém s integrovanou tepelnou izoláciou v komínovej tvárnici a keramikou vnútornou vložkou, vhodný pre odvádzanie spalín od spotrebičov na plynne, kvapalné a tuhé palivá. **Absolútne vhodný pre domy s rekuperáciou.**



### SCHIEDEL

KOMBIGAS

## Schiedel KOMBIGAS

- ideálna kombinácia pre rodinný dom - všetko v jednom komíne
- odvod spalín od tuhých palív.
- odvod spalín a prívod vzduchu pre kondenzačný kotol.
- samostatná šachta napr. pre vedenia od solárnych panelov.

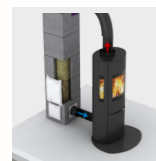


### SCHIEDEL

UNI SMART

## Schiedel UNI SMART

- ideálna kombinácia pre rodinný dom
- odvod spalín od tuhých palív
- odvod spalín a prívod vzduchu pre kondenzačný kotol
- samostatná šachta napr. pre vedenia od solárnych panelov



### SCHIEDEL

UNI ADVANCED

## Schiedel UNI ADVANCED

- univerzálny komínový systém pre všetky druhy palív.
- nová tenkostenná vložka vhodná pre všetky druhy použitia.
- bezproblémové použitie pre vlhkú prevádzku.
- trojnásobná garancia - odolnosť proti korózii, odolnosť pri vyhorení sadzí, odolný proti vlhkosti.



### SCHIEDEL

STABIL

## Schiedel STABIL

Komínový systém STABIL je viacrstvový komínový systém so zadným odvetraním. Je vhodný pre pripojenie spotrebičov na pevné a plynne palivá.

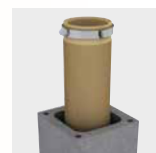


### SCHIEDEL

MULTI

## Schiedel MULTI

- určený primárne pre kondenzačnú techniku
- nový ventilačný komínový systém
- pre napojenie až dvadsiatich spotrebičov





**SCHIEDEL**

ICS

### Schiedel ICS

Je dvojitý komínový systém z nehrdzavejúcej ocele s priebežnou tepelnou izoláciou skladaný z jednotlivých komponentov. Určený na odvod spalín od spotrebičov na tuhé, kvapalné a plynné palivá.



**SCHIEDEL**

CFS

### Schiedel CFS

Je vyvážený vzduchovo-spalinový komínový systém pre prívod spaľovacieho vzduchu a odvod spalín od jedného plynového spotrebiča jednou koncentrickou rúrou.



**SCHIEDEL**

PRIMA PLUS

### Schiedel PRIMA PLUS

- pre zabudovanie v novostavbách do špeciálnych šácht,
- pre dopájanie spotrebičov do komínových telies - dymovody,
- pre vzducho-spalinové systémy LAS zabudované do šachty.



**SCHIEDEL**

PERMETER

### Schiedel PERMETER

Je ľahký, odolný proti vlhkosti, kyselinám a vysokým teplotám, jedinečná izolácia s vynikajúcou tepelnou odolnosťou - Superwool.



**SCHIEDEL**

PERMETER SMOOTH AIR

### Schiedel PERMETER Smooth Air

Je viacvrstvový komínový systém, konštruovaný pre odvod spalín a prívod spaľovacieho vzduchu z hornej časti komínového telesa, bez potreby základu. Veľmi rýchla a jednoduchá montáž.



**SCHIEDEL**

KINGFIRE PARAT

### Schiedel KINGFIRE-PARAT

Prvé zariadenie na Slovensku priamo určené pre komín s externým prívodom vzduchu cez teleso komína! Dokonale spolupracuje s rekuperáciou.



**SCHIEDEL**

SIRIUS

### Schiedel SIRIUS

Kachle Schiedel SIRIUS a komínový systém PERMETER Smooth Air predstavujú výnimočnú kombináciu. Dokonale spolupracujú – komín odvádza spaliny a zároveň privádza vzduch. Konštrukcia kachlí a komína zabezpečuje dokonalú spoluprácu s rekuperáciou.



**SCHIEDEL**

SARGAS

### Schiedel SARGAS a MIMAS

Kachle Schiedel SARGAS 1, SARGAS 3, MIMAS sú pripojiteľné na komínový systém Schiedel Permeter ako aj PERMETER Smooth Air. Zabezpečujú teplo a svetlo za každých okolností



**SCHIEDEL**

MIMAS

**SCHIEDEL**

KOMBIAIR

### Schiedel KOMBIAIR

Je najtichší vetrací systém s rekuperáciou na slovenskom trhu. Privádza čerstvý vzduch, ktorý predohrieva v tepelnom výmenníku odvádzaným vzduchom z obytných miestností.



# SCHIEDEL ABSOLUT



Schiedel **ABSOLUT** je trojzložkový komínový systém s integrovanou tepelnou izoláciou v komínovej tvárnici a keramikou vnútornou vložkou, vhodný pre odvádzanie spalín od spotrebičov na plynne, kvapalné a tuhé palivá.

Je predurčený na odvod spalín od nízko teplotných a kondenzačných spotrebičov, pri  $\varnothing 14$  cm aj od spotrebičov nezávislých na prívode vzduchu z miestnosti (tzv. Turbokotlov). Preto nie je potrebné vložkovať komínový prieduch plastovou rúrou.

Schiedel **ABSOLUT** je univerzálnym systémom, určeným hlavne pre rodinné domy.

**Tesný, bez zadného odvetrania - určený pre domy s rekuperáciou.**

**ABSOLUT je dokonale tesným riešením ako pre plynový kodenzačný kotol s prívodom vzduchu cez komín ako aj pre krb alebo kachle.**

**Je pripravený už vo fáze hrubej stavby na možnosť výberu z viacerých druhov spotrebičov, bez obmedzenia typu paliva.**

Komínový systém **ABSOLUT** je určený pre odvod spalín od spotrebiča na všetky druhy palív.

- Jednoduché pripojenie tepelných spotrebičov pomocou adaptéru a to vrátane nízko teplotných a kondenzačných, atmosférických (typu B) aj uzavretých (typu C - turbo).
- Využitelný ako pre spotrebiče závislé na vzduchu v miestnosti, taktiež pre nezávislé v energeticky úspornej protiprúdovej prevádzke.
- Maximálna nezávislosť logickou kombináciou s druhým prieduchom pre spotrebiče na tuhé palivá. Pri použití priemeru 18 alebo 20 cm možno vybrať z väčšiny možných spotrebičov na tuhé palivo a to okamžite po dokončení stavby alebo kedykoľvek neskôr v priebehu užívania objektu.
- Vzduchospalinový systém (LAS) aj pre spotrebiče na tuhé palivá. Jednoduché pripojenie pomocou adaptéru.
- Integrovanou tepelnou izoláciou je opatrený nielen každý komínový prieduch, ale aj viacúčelová šachta. Účinnosť tepelnej izolácie sa priaznivo prejaví nielen pri klasickej, ale predovšetkým pri LAS prevádzke alebo pri použití šachty pre vetranie alebo prívod vzduchu do kotolne.
- Odvod vlhkosti pod päťou komína.

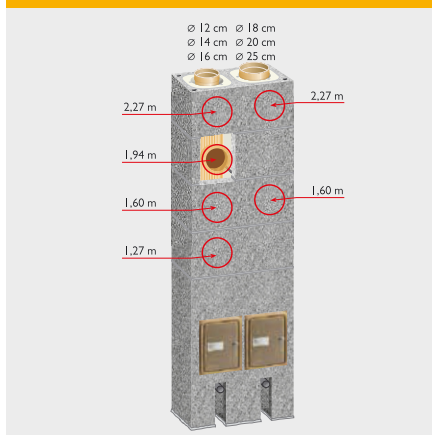


Vzhľadom k svojej konštrukcii a vlastnostiam je komínový systém **ABSOLUT** mimoriadne vhodný pre použitie v moderných tesných domoch, v štandarde A0.

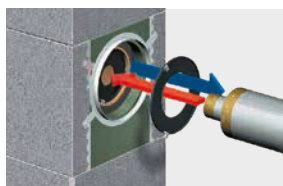
Spĺňa požiadavky prevádzky v mokrom prevádzkovom režime s triedou odolnosti proti pôsobeniu kondenzátu W (kondenzačné plynové spotrebiče) a súčasne s odolnosťou pri vyhorení sadzí. Kombinácia toho najdôležitejšieho pre správny komín a bezpečnú prevádzku (GW3).

**Dokonale spolupracuje s rekuperáciou. Lebo nemá zadné odvetranie, a teda neklesne účinnosť rekuperácie.**

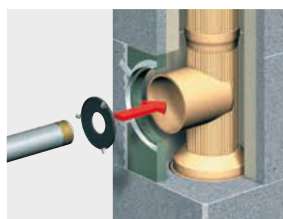
## Možné výšky napojenia



## Detail pripojenia spotrebiča



Napojenie koncentrického dymovodu (nasávanie vzduchu na spaľovanie a bezpečný odvod spalín nad strechu budovy bez rizika poškodenia strešnej krytiny).

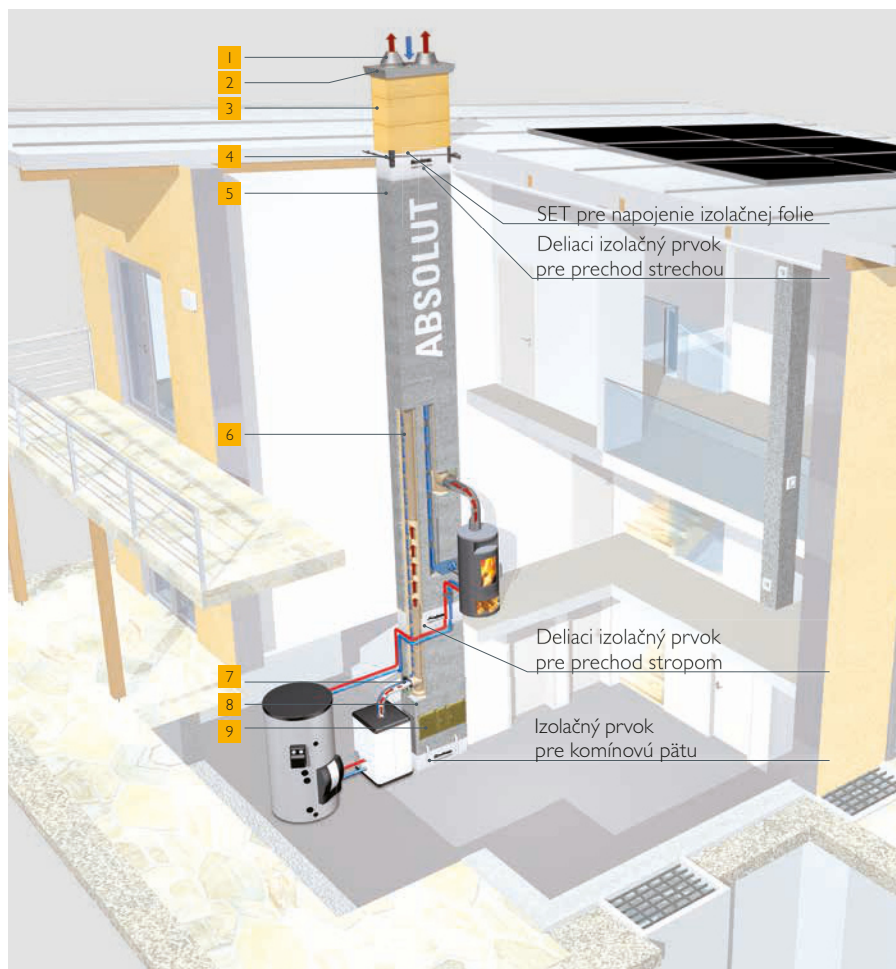


Napojenie atmosférického tepelného spotrebiča s otvorenou spaľovacou komorou (vzduch pre spaľovanie nasáva spotrebič z interiéru).





- 1 kónické vyústenie
- 2 krycia doska
- 3 komínový plášť
- 4 kotviaci prvok do krovu
- 5 komínová tvárnica **ABSOLUT**
- 6 profilovaná vložka
- 7 napojovací adaptér **ABSOLUT**
- 8 komínová päta dvojprieduchová s vetracou šachtou výška 107 cm
- 9 komínové dvierka



- **Tepelne izolovaná multifunkčná šachta:** zabezpečenie spaľovacieho vzduchu,
- **Set pre napojenie izolačnej fólie:** utesnenie komína v prechode strešnou izoláciou,
- **Deliaci izolačný prvok pre prechod strechou:** prerušenie tepelného mosta,
- **Deliaci izolačný prvok pre komínovú pätu:** prerušenie tepelného mosta od základov.

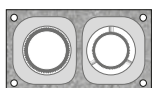
## ABSOLUT - Sortiment ponúkaných tvárníč



Jednoprieduchová



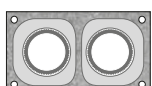
Jednoprieduchová  
s viacúčelovou šachtou



Dvojprieduchová  
rôzne veľké prieduchy



Dvojprieduchová  
s viacúčelovou šachtou  
rôzne veľké prieduchy



Dvojprieduchová rovnako  
veľké prieduchy



Dvojprieduchová  
s viacúčelovou šachtou  
rovnako veľké prieduchy

Svetlý Ø (cm)	Typ	Vonkajší rozmer (cm)	Rozmer šachty (cm)	Hmotnosť (kg)
12	ABS 12	36 × 36		21
14	ABS 14	36 × 36		21
16	ABS 16	36 × 36		21
18	ABS 18	36 × 36		21
20	ABS 20	38 × 38		23
25	ABS 25	48 × 48		37
30	ABS 30	55 × 55		55
40	ABS 40	67 × 67		73
12	ABS 12L	36 × 50	10 × 23	30
14	ABS 14L	36 × 50	10 × 23	30
16	ABS 16L	36 × 50	10 × 23	30
18	ABS 18L	36 × 50	10 × 23	30
20	ABS 20L	38 × 54	11 × 25	32
25	ABS 25L	48 × 62	10,5 × 32	47
30	ABS 30L	55 × 71	2 × 12/20	70
40	ABS 40L	67 × 86	2 × 15/25,5	94
14-16	ABS 1416	36 × 65		36
14-18	ABS 1418	36 × 65		36
14-20	ABS 1420	38 × 71		40
16-20	ABS 1620	38 × 71		40
18-20	ABS 1820	38 × 71		40
14-16	ABS 14L16	36 × 83	13 × 20	49
14-18	ABS 14L18	36 × 83	13 × 20	49
14-20	ABS 14L20	38 × 88	14 × 22	52
16-20	ABS 16L20	38 × 88	14 × 22	52
18-20	ABS 18L20	38 × 88	14 × 22	52
14-14	ABS 1414	36 × 65		36
16-16	ABS 1616	36 × 65		36
18-18	ABS 1818	36 × 65		36
20-20	ABS 2020	38 × 71		46
14-14	ABS 14L14	36 × 83	13 × 20	49
16-16	ABS 16L16	36 × 83	13 × 20	49
18-18	ABS 18L18	36 × 83	13 × 20	49
20-20	ABS 20L20	38 × 88	14 × 22	54

# SCHIEDEL UNI ADVANCED

**Inovovaný, univerzálny komínový systém pre všetky druhy palív** s novým, ešte lepším typom šamotovej vložky.

**Izostatická tenkostenná vložka vhodná pre všetky druhy použitia,** hrdlový spoj zabezpečí dokonalé spojenie šamotových rúr, tesné proti vode tesné proti prieniku spalin.

Dĺžka vložky 66 cm umožňuje rýchlejšiu a jednoduchšiu montáž.

**Bezproblémové použitie pre vlhkú prevádzku** – kondenzačné spotrebiče a pri tuhých palivách s vysokou odolnosťou proti vysokým teplotám.

**Univerzálny komínový systém pre všetky druhy palív.**

Možnosť výstavby jednoprieduchového alebo dvojprieduchového komína. Multifunkčná šachta môže byť využitá pre vedenie inštalácií – slaboproudové elektrické vedenia, odvetranie kúpeľne, odvetranie kuchyne – digestora, silnoproudové rozvody. Vedenia od solárnych panelov.

**Trojnásobná garancia - odolnosť proti korózii, odolnosť pri vyhorení sadzí, odolný proti vlhkosti.**

Zväzťte jeho využitie s rekuperáciou, rekuperácia nebude mať očakávanú účinnosť!

**Výhody:**

- univerzálny
- bezpečnosť pri vyhorení sadzí
- odolnosť proti kyselinám
- jednoduchá a rýchla montáž
- šetrí životné prostredie

Na statické zabezpečenie ponúka firma Schiedel prvok pre uchytenie komína do strešnej konštrukcie. Spoľahlivé riešenie pre zabezpečenie komína.

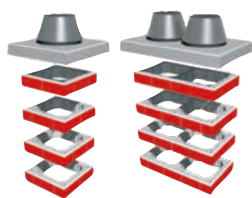
**Príslušenstvo:**

Základná súprava - obsahuje všetko podstatné pre stavbu komína a jeho bezpečnú funkciu - prefabrikovaná komínová päta UNI ADV, komínová tvárnica UNI ADV, komín.profilovaná vložka UNI ADV (príp.komín.profilovaná vložka ABS), izolačná rohož nehorľavá MATP, napojenie na dymovod ABS 90°/45°, škárovacia hmota FM Rapid, tenkostenná murovacía zmes 5 kg, krycia doska APIP - prípevňovacia súprava PS, súprava komínovej hlavy KPTP, súprava komínovej päty UNI ADV.

**Napojovací adaptér** - pre variabilné prepojenie dymovodu, odolný do 160°C.

**Dodatocné napojenie dymovodu** - pre opravu a zmenu umiestnenia napojovacieho kusu pre dymovod sú k dispozícii prvky RAZS. Umožňujú previesť opravu poškodeného prvku, alebo zmenu výšky a orientácie napojenia dymovodu.

## Komínové ukončenie UNI FINAL



Murovaný vzhľad komínového telesa vytvoria komínové prvky FINAL.  
 Betónové prvky s povrchovou úpravou - imitácia tehliel.  
 Osadzujú sa jednoducho namiesto komínovej tvárnice okolo šamotových vložiek. Vďaka kanálkom v rohoch umožňujú použitie výstuže a spevnenie nadstrešnej časti.

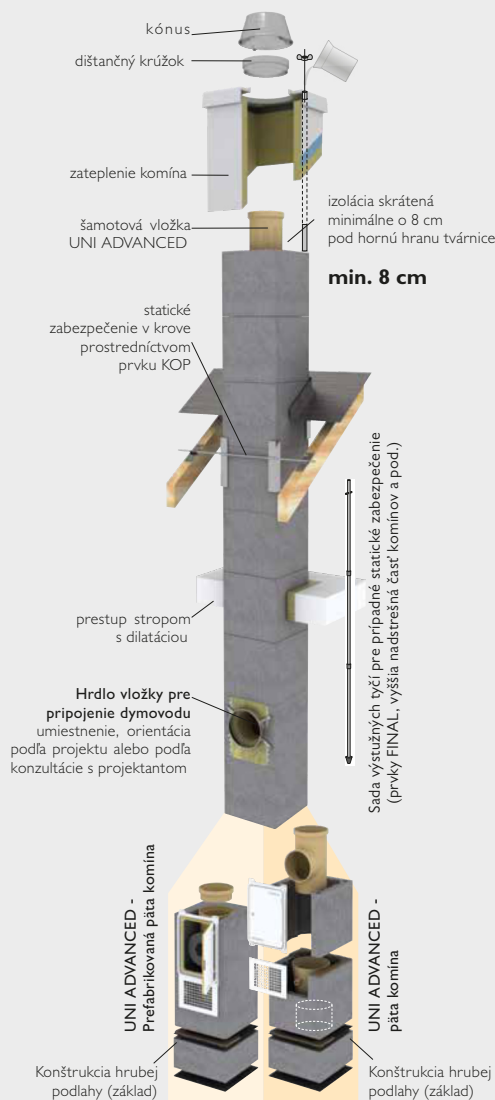
Štandardne dodávané sú komponenty na 1,2 m vysokú konštrukciu. Samozrejmosťou je možnosť jej predĺženia 1/3 výšky ukončenia prvkami FINAL musí byť pod strešnou rovinou.

Celá časť komína musí byť zabezpečená dodávanou výstužou. Výšky nad 1,2 m je potrebné posúdiť statickým výpočtom (firma Schiedel nevykonáva).

Obsah sady: prvky Final, krycia doska ľahká, súprava komínovej hlavy, príslušný počet šamotových vložiek a izolačných rohoží, súprava výstužných tyčí na 3 m komína, murovacía zmes tenkovrstvová 5 kg, montážny návod.

Ďalšie príslušenstvo: jednotlivé prvky Final, šamotové vložky a izolačné rohože, súprava výstužných tyčí, výstužná tyč závitová 1 m na doplnenie súpravy výstužných tyčí, krytka.

## Schéma komína Schiedel UNI ADVANCED



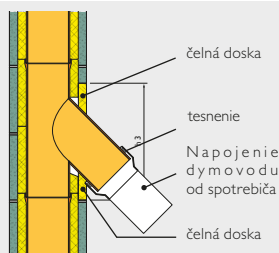
Výšku napojenia dymovodu od spotrebiča alebo jeho orientáciu urobte v súlade s požiadavkami plánovaného spotrebiča. Výšky napojení nie sú závislé na dĺžke vložky, je možné si ich plne prispôsobiť. Pri výške nadstrešnej časti komína viac ako 1 m odporúčame do otvorov tvárnice zaliť výstuž s priemerom 8 až 10 mm.

svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre pripojenie dymovodu 90°	
	b3 (cm)	h3 (cm)
14-16	21	34
18-20	25	34

svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre dverka	
	b2 (cm)	h2 (cm)
14-20	21	34

svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre mriežku	
	b1 (cm)	h1 (cm)
14-20	19	17

svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre pripojenie dymovodu 45°	
	b3 (cm)	h3 (cm)
14-16	21	45
18-20	25	45




### Varianta s napojením 45°

Pre pripojenie dymovodu pod uhlom 45° je potrebné vyrezat' otvor s väčšou výškou. Spodný okraj otvoru je v mieste, kde končí predchádzajúca vložka.































**POZOR, DILATÁCIA JE POTREBNÁ!**

**UNI ADVANCED - Sortiment ponúkaných tvárnic**

	Svetlý prierez (cm)	Vonkajší rozmer (cm)	Hmotnosť (kg)	Typ	Vetracia šachta
<b>Jednoprieduchové tvárnice</b>					
	14	32/32	20,1	UNI ADV 14	—
	16	32/32	20,1	UNI ADV 16	—
	18	36/36	23	UNI ADV 18	—
	20	36/36	23	UNI ADV 20	—
<b>Jednoprieduchové tvárnice s vetracou šachtou</b>					
	14	32/46	30,1	UNI ADV 14L	10/22
	16	32/46	30,1	UNI ADV 16L	10/22
	18	36/50	33,7	UNI ADV 18L	10/26
	20	36/50	33,7	UNI ADV 20L	10/26
<b>Dvojpreduchové tvárnice</b>					
	14/14	32/59	34,5	UNI ADV 1414	—
	16/16	32/59	34,5	UNI ADV 1616	—
	14/18	36/64	41,2	UNI ADV 1418	—
	16/18	36/64	41,2	UNI ADV 1618	—
	14/20	36/64	41,2	UNI ADV 1420	—
	16/20	36/64	41,2	UNI ADV 1620	—
	18/20	36/67	39,5	UNI ADV 1820	—
	20/20	36/67	39,5	UNI ADV 2020	—
<b>Dvojpreduchové tvárnice s vetracou šachtou</b>					
	14/14	32/72	43	UNI ADV 1414	10/22
	16/16	32/72	43	UNI ADV 1616	10/22
	14/18	36/81	51,9	UNI ADV 1418	14/26
	16/18	36/81	51,9	UNI ADV 1618	14/26
	14/20	36/81	51,9	UNI ADV 1420	14/26
	16/20	36/81	51,9	UNI ADV 1620	14/26
	18/20	36/83	49,7	UNI ADV 1820	13/26
	20/20	36/83	49,7	UNI ADV 2020	13/26

Skladobná výška všetkých tvárnic 33 cm! Hmotnostná odchýlka v závislosti od vlhkosti  $\pm 10\%$ .

**UNI ADVANCED - Prefabrikované komínové päty**

	Svetlý prierez (cm)	Vonkajší rozmer (cm)	Hmotnosť (kg)	Vetracia šachta
<b>Komínová päta jednoprieduchová</b>				
	14	32/32	81,0	—
	16	32/32	81,0	—
	18	36/36	95,0	—
	20	36/36	95,0	—
<b>Komínová päta jednoprieduchová s vetracou šachtou</b>				
	L14	32/46	101,0	10/22
	L16	32/46	101,0	10/22
	L18	36/50	119,0	10/26
	L20	36/50	119,0	10/26
<b>Komínová päta jednoprieduchová s vetracou šachtou</b>				
	14L	32/46	101,0	10/22
	16L	32/46	101,0	10/22
	18L	36/50	119,0	10/26
	20L	36/50	119,0	10/26
<b>Komínová päta dvojpreduchová*</b>				
	1418	36/64	—	—
	1420	36/64	—	—
	1620	36/64	—	—
	1814	36/64	—	—
	2014	36/64	—	—
	2016	36/64	—	—
	1820	36/67	—	—
	2018	36/67	—	—
	2020	36/67	—	—
<b>Komínová päta dvojpreduchová s vetracou šachtou</b>				
	14L18	36/81	—	14/26
	14L20	36/81	—	14/26
	16L20	36/81	—	14/26
	18L14	36/81	—	14/26
	20L14	36/81	—	14/26
	20L16	36/81	—	14/26
	18L20	36/83	—	13/26
	20L18	36/83	—	13/26
	20L20	36/83	—	13/26



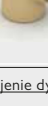


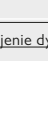

**Prefabrikovaná päta**



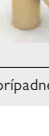


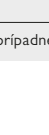

- Jednoduchšia a rýchlejšia montáž

**Päta stavaná na mieste**

- Možnosť rôznej orientácie dvierok a mriežky


**Sortiment vyrábaných keramických vložiek pre komínové systémy UNI ADVANCED**

	Svetlý prierez (cm)	vonkajší rozmer (mm)	Výška cm	Typ	Hmotnosť (kg)	Objednávací znak
<b>Rovné vložky</b>						
	14	153	66	UNI ADV 14	2,2	I30850
	16	183	66	UNI ADV 16	2,9	I30851
	18	205	66	UNI ADV 18	3,1	I30852
	20	217	66	UNI ADV 20	4,1	I30853
<b>Vložky pre komínové dvierka</b>						
	14	153	33	UNI ADV 14	3,4	I32166
	16	183	33	UNI ADV 16	4,0	I32167
	18	205	33	UNI ADV 18	4,8	I32168
	20	217	33	UNI ADV 20	4,3	I32169

	Svetlý prierez (cm)	vonkajší rozmer (mm)	Výška cm	Typ	Hmotnosť (kg)	Objednávací znak
<b>Vložky pre napojenie dymovodu 90°</b>						
	14	153	33	UNI ADV 14	3,7	I43024
	16	183	33	UNI ADV 16	4,3	I43025
	18	205	33	UNI ADV 18	4,8	I43026
	20	217	33	UNI ADV 20	5,4	I43027
<b>Vložky pre napojenie dymovodu 45°</b>						
	14	-	66	UNI ADV 14	5,8	I32174
	16	-	66	UNI ADV 16	6,9	I32175
	18	-	66	UNI ADV 18	7,9	I32176
	20	-	66	UNI ADV 20	10,9	I32177

Napojenie dymovodu pod uhlom 45° sa doporučuje pre odvod spalín od krbu a kachiel na tuhé palivá, prípadne pri malých účinných výškach. Inde sa používajú napojenia dymovodu pod 90° uhlom.



# SCHIEDEL UNI SMART

## Komínový systém s prívodom vzduchu ku spotrebiču

Komínový systém **UNI SMART** je určený pre moderné domy, kde je požiadavka na realizáciu prívodu vzduchu ku spotrebiču, napríklad pre krbové kachle s napojením na prívod vzduchu – ako v prípade tesných krbových kachiel Schiedel **SIRIUS** alebo Schiedel **SARGAS** a **MIMAS**.

Prívod vzduchu je realizovaný priestorom medzi tepelne izolovanou tvárnice a tenkostennou izostatickou vložkou.

Systém sa skladá z ľahkých betónových tvární s brúsenou styčnou škárou, izostatických keramických tenkostenných vložiek, obalených do tepelnej izolácie a vystreďovacích prvkov. Schiedel **UNI SMART** sa montuje z jednotlivých komponentov a môže byť použitý pre všetky palivá s teplotou spalín do 400°C.

Schiedel **UNI SMART** nemá mriežku v päte komína pre zadné odvetranie, preto je vhodný pre stavby s rekuperáciou.

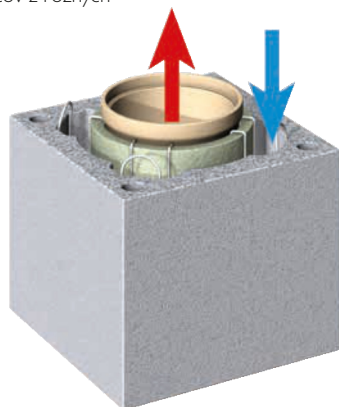
### Výhody:

- určený pre napojenie spotrebičov s potrebou prívodu vzduchu komínovým telesom
- pre tesné domy, je komínom bez zadného odvetrania
- pre spotrebiče na tuhé palivá (krbové kachle, pecky – odporúčame Schiedel **SIRIUS**) alebo plynové spaľovacie zariadenia (plynové krbové vložky)



### Sortiment vyrábaných keramických vložiek

- **priemery 160, 180 mm**  
aktuálne najviac vyhovujúce priemery pre pripájané spotrebiče
- **bez multifunkčnej šachty, s multifunkčnou šachtou**  
šachta je využiteľná pre vedenie technických inštalácií (solárne panely, fotovoltika, satelit, odvetranie)
- **jednoprieduchová varianta 160 alebo 180 mm**  
viac spotrebičov na jeden prieduch je možné pripojiť vtedy, keď to ich výrobca jednoznačne deklaruje
- **dvojrieduchová varianta 1616, 1618, 1818, 1816**  
pre oddelenú prevádzku spotrebičov z rôznych podlaží, od rôznych užívateľov




### Legenda:

- 1 Odvod spalín
- 2 Kónické vyústenie
- 3 Krycia doska
- 4 Prívod spaľovacieho vzduchu pod krycou doskou
- 5 Tvárnice s brúsenou styčnou škárou
- 6 Omietkový kruh
- 7 Napojenie dymovodu
- 8 Odvod spalín dymovodom
- 9 Krbové kachle Sirius
- 10 Komínové dvierka
- 11 Čelná doska pre spaľovací vzduch
- 12 Dvierka pre kondenzát
- 13 Prívod spaľovacieho vzduchu
- 14 Sklenená ochranná predložka
- 15 VERMIS ZERO – pre napojenie izolačných vrstiev strechy
- 16 Kotviaci prvok do krovu



### Sortiment ponúkaných tvární

	Svetlý prierez (cm)	Vonkajší rozmer (cm)	Hmotnosť (kg)	Typ	Vetracia šachta
<b>Jednoprieduchové tvárnice</b>					
	16	32/32	25	—	—
	18	36/36	25	—	—
	16	32/46	34	—	10/26
	18	36/50	34	—	10/26

	Svetlý prierez (cm)	Vonkajší rozmer (cm)	Hmotnosť (kg)	Typ	Vetracia šachta
<b>Dvojrieduchové tvárnice</b>					
	16/16	36/64	41,2	—	—
	18/18	36/64	41,2	—	—
	16/16	36/81	51,9	—	14/26
	16/18	36/81	51,9	—	14/26
	18/18	36/81	51,9	—	14/26

## SCHIEDEL KOMBIGAS

Komínový systém KOMBIGAS je kombináciou trojvrstvového komínového systému UNI Advanced a viacúčelových šácht využiteľných pre vedenie inštalácií. V jednej z nich je v systéme KOMBIGAS k dispozícii plastová rúra pre kondenzačný kotol a samozrejme prívod vzduchu do kotla.

Vnútrotná tenkostenná izostatická vložka s hrdlovým spojom slúži na bezpečný odvod spalín od spotrebičov na pevné, kvapalné alebo plynné palivá. Je určená pre pripojenie krbu, piecky, kachľovej pece.

Keďže sú ako vedenia spalín použité vysokokvalitné komponenty, nie je vlhká, kondenzačná, prevádzka absolútne žiadnym problémom. Kondenzačný kotol je bez problémov pripojiteľný.

**Riešenie pre plynový kondenzačný kotol s prívodom vzduchu a spotrebič na tuhé palivo v jednom komíne.**

- Takéto riešenie je výhodné z dôvodu úspory miesta, jedna tvárnica pre všetko podstatné, od jedného dodávateľa, v prípade potreby, bez akýchkoľvek problémov rozšíriteľné, bez problémov opraviteľné.
- Žiadne vysekávanie výfuku kotla zo steny!
- Jednoducho dostanete všetky technologické zo strechy do prízemí, alebo suterénu.
- Overené riešenia od overených dodávateľov. Schiedel.



## SCHIEDEL SIMPLEGAS



Schiedel SIMPLEGAS - je variantou pre samostatný odvod spalín od kondenzačného kotla.

V telese komínového systému Schiedel SIMPLEGAS je riešený odvod spalín aj spoľahlivý prívod vzduchu do kotla.

Vnútrotná vložka môže byť na želanie dodaná s oceľovou vložkou z nehrdzavejúcej ocele alebo s plastovou vložkou, oboje s priemerom 80 mm.

Pre napojenie kotla s dymovodom 60/100 je k dispozícii k dodaniu redukcia.

### Typy komínových tvárníč

Typ komína	Vonkajší rozmer tvárnice cm	Hmotnosť kg
KOMBIGAS 18	36 x 58	36,5
KOMBIGAS 20	36 x 58	36,5
SIMPLEGAS	28 x 28	16,0

rozmery šácht - 10,5 x 17cm



So správnou vložkou môžete zmeniť kotol a aj typ paliva

Plynový kondenzačný kotol

Prívod vzduchu do kotla

Šetrite svoju strechu a svoju peňaženku. Nenechajte si poškodiť strechu kondenzátom z kotla

Tuhé palivo pre chvíle pohody, pre úsporu, pre nezávislosť

Krb, kachle, piecka

Vedenie inštalácií – solár, všetko okrem plynu

Jednoduché riešenie bez zasekávania elektroinštalácie, napr. satelitu

## SCHIEDEL STABIL

- univerzálny komínový systém doporučený hlavne na tuhé palivá
- pri zmene paliva nie je potrebné prevložkovať inými materiálmi

**Komínový systém STABIL je viacvrstvový komínový systém so zadným odvetraním.** Je vhodný pre pripojenie spotrebičov na pevné a plyné palivá. Ide o komín odolný voči vlhkosti a môže byť preto v kombinácii s bežnými spotrebičmi palív plánovito prevádzkovaný v mokrom prevádzkovom režime. Je určený pre podtlakovú prevádzku. Konštrukčne je zložený z komínovej tvárnice, izolačnej rohože a keramickej vložky UNI\*\*\* PLUS vysokej kvality.

Komínový systém STABIL je použiteľný pre spotrebiče, ktoré nevytvárajú v spalinovej ceste pretlak odvádzaných spalín.

Vzážte jeho využitie s rekuperáciou, rekuperácia nebude mať očakávanú účinnosť!

### Vlastnosti a použitie:

Schiedel STABIL je univerzálnym systémom, určeným pre rodinné domy, bytovú a priemyselnú výstavbu.

### Výhody:

- univerzálnosť
- bezpečnosť pri vyhorení sadzí
- odolnosť proti kyselinám
- jednoduchá montáž



**STABIL - Sortiment ponúkaných tvárníč**

Typ komína	Vonkajší rozmer cm	Vetracia šachta cm	Hmotnosť kg	Typ komína	Vonkajší rozmer cm	Vetracia šachta cm	Hmotnosť kg
<b>Jednopriechodové tvárnice</b>				<b>Jednopriechodové s vetracou šachtou</b>			
S 14	32/32		20,1	S 14	32/46	10/22	30,1
S 16	32/32		20,1	S 16	32/46	10/22	30,1
S 18	36/36		23	S 18	36/50	10/26	33,7
S 20	36/36		23	S 20	36/50	10/26	33,7
S 25	48/48		54,3	S 25	48/62	2x 10,5/17	73,4
S 30	55/55		69,4	S 30	55/71	2x 12/20	94,9
S 35	60/60		104	S 35	60/78	2x 14/22,5	120
S 40	67/67		124	S 40	67/86	2x 15,5/26	153
S 45	75/75		135	S 45	75/94		157
S 60	95/95		199	S 60	95/118		212
<b>Dvojpriechodové tvárnice</b>				<b>Dvojpriechodové s vetracou šachtou</b>			
14/14	32/59		34,5	14/14	32/72	10/22	43
16/16	32/59		34,5	16/16	32/72	10/22	43
14/18	36/64		41,2	14/18	36/81	14/26	51,9
16/18	36/64		41,2	16/18	36/81	14/26	51,9
14/20	36/64		41,2	14/20	36/81	14/26	51,9
16/20	36/64		41,2	16/20	36/81	14/26	51,9
18/20	36/67		39,5	18/20	36/83	13/26	49,7
20/20	36/67		39,5	20/20	36/83	13/26	49,7

Skladobná výška všetkých tvárníč 33 cm! Hmotnosť odchyľka v závislosti od vlhkosti ±10%.

**STABIL - Sortiment ponúkaných vložiek**

Svetlý prierez cm	Hrúbka steny mm	Výška cm	Svetlý prierez cm	Hrúbka steny mm	Výška cm
<b>Rovné vložky</b>			<b>Vložky pre napojenie dymovodu 90°</b>		
14	15	33	14	15	66
16	15	33	16	15	66
18	15	33	18	15	66
20	15	33	20	15	66
25	25	33	25	25	66
30	30	33	30	30	66
35	30	33	35	30	66
40	35	33	40	35	100
45	40	33	45	40	100
60	40	33	60	40	133
<b>Vložky pre komínové dverka</b>			<b>Vložky pre napojenie dymovodu 45°</b>		
14	15	66	14	15	66
16	15	66	16	15	66
18	15	66	18	15	66
20	15	66	20	15	66
25	25	66	25	25	66
30	30	66	30	30	66
35	30	66			
40	35	100			
45	40	100			
60	40	133			

# SCHIEDEL MULTI



- určený primárne pre kondenzačnú techniku
- nový ventilačný komínový systém
- pre napojenie až dvadsiatich spotrebičov

Ventilačný komínový systém naväzuje na systém Quadro s možnosťou pripojenia viacerých uzavretých plynových spotrebičov. Nová generácia šamotových profilovaných vložiek je určená pre protiprúdovú prevádzku, pri ktorej prúdi vzduch pre spaľovanie zhora okolo vložky a zdola hore vložkou odchádzajú spaliny.

**Výhody:**

- v každom podlaží možno napojiť 4 spotrebiče, do celého komína až 20
- spotrebičov - uzavreté plynové spotrebiče typu „C“ - tzv. turbo
- statická bezpečnosť je zaistená výstužou, ktorú je možné vložiť do predom pripravených kanálikov v rohoch tvárníč
- úspora energie je dosiahnuteľná na princípe výmenníka tepla
- pre spotrebiče s teplotou spalín do 200°C
- jednoduchá montáž a bezhlučná prevádzka
- ekologický výrobok
- nižšia hmotnosť komínového systému
- tenšia profilovaná rúra - napriek tomu vyššia odolnosť proti vlhkosti

**Príslušenstvo:**
**Sada Multi - na jednej palete**

Základná súprava Multi: vyhladzovač špár, kónus, montážny kryt vložiek, špárovacia hmota Rotempe (počet podľa priemeru), krúžok pre vyrovnanie tlaku, montážny návod, pištoľ.

Kryt päty komína: kryt s dverkami, kľúč od čistiacich dveriek, pripojovací materiál (klíny)

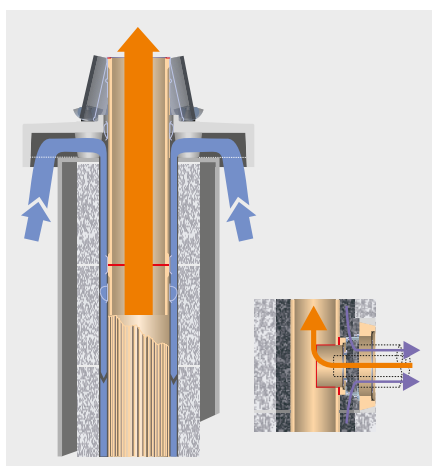
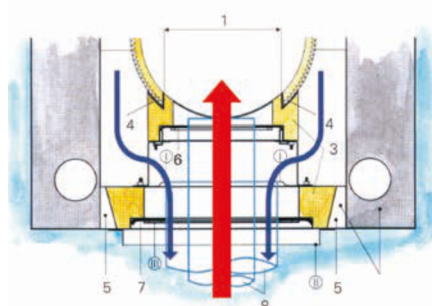
Súprava T-kus päta: šamotová vložka s čistiacim otvorom a odvodom kondenzátu 66 cm

**Soklová doska**

Súprava napojovacích diel: napojovací diel vnútorný a vonkajší, montážny návod, vyrezávací nôž, mazacia pasta.

**MULTI - Sortiment ponúkaných tvárníč**

Svetlý prierez cm	Vonkajší rozmer cm	Hmotnosť kg	Objednávacia značka
14	36/36	32	MSTM 1416
16	36/36	32	MSTM 1416
18	40/40	35	MSTM 1820
20	40/40	35	MSTM 1820
25	48/48	44	MSTM 25


**Detail riešenia napojovacieho kusu pre Schiedel MULTI**


- 1 otvor v šamotovej rúre 11,5/14,5 cm
- 2 tvárnica (otvor pre napojovací kus 21/21 cm)
- 3 napojovací kus
  - I. vymedzenie zasunutia prírodného potrubia pre vzduch do kotla
  - II. omietací kruh
  - III. izolačný prstenec
- 4 škárovacia hmota ROTEMPO
- 5 výplňová malta
- 6 napojovací adaptér pre spaliny
- 7 napojovací adaptér pre vzduch
- 8 koncentrický dymovod





# SCHIEDEL ICS



**Schiedel ICS** je dvojplášťový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele s priebežnou tepelnou izoláciou skladaný z jednotlivých komponentov. Určený na odvod spalín od spotrebičov na tuhé, kvapalné a plyné palivá. Pre kvapalné a plyné palivá je použiteľný ako v podtlakovej, tak aj v pretlakovej prevádzke. Pre tuhé palivá je použiteľný v podtlakovej prevádzke, pri spôsobe prevádzky s otvorenou spalovacou komorou.

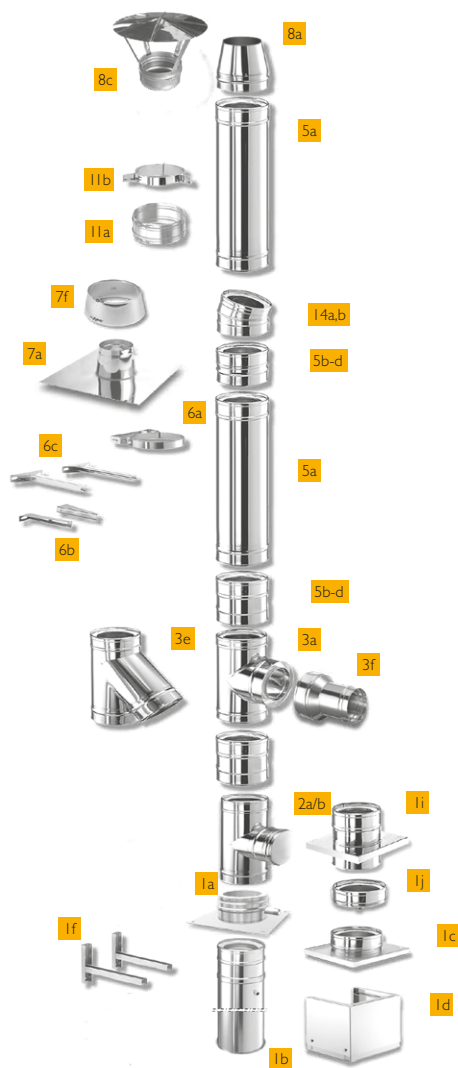
Vnútrotná vložka z nehrdzavejúcej ocele s laserovým zvarom po celej dĺžke. Materiál vložky je vysoko kvalitná nehrdzavejúca oceľ I.4404, ktorá zabezpečuje ochranu pred koróziou

a pri vyhorení sadzí. Pretlaková prevádzka je možná do pretlaku 200 Pa a s maximálnou teplotou odvádzaných spalín 200°C. Pre veľmi vysoký pretlak do 5000 Pa je možné použiť až do teploty 600°C systém ICS5000. Požadovanú tepelnú ochranu ponúka špeciálna tepelná izolácia hrúbky 25 alebo 50 mm. Izolácia je vyrobená bez použitia lepidel a odoláva vysokým teplotám. Vonkajšie opláštenie komínového systému ICS je z esteticky vysokoštetenej nehrdzavejúcej ocele I.4301 a slúži aj ako nosná statická časť systému.

Pre bezpečný prechod strešnou rovinou použite pre napojenie izolačných vrstiev strechy (parozábrana, vodotesná izolácia) a pre zabezpečenie bezpečného odstupu horľavých častí stavieb **prechody Vermis, VPC alebo WDS.**

☞ Charakteristika podľa STN EN:

- T450 NI W V2 L50050 G60
- T450 NI D V3 L50050 G50
- T450 NI W V2 L50050 G50
- T200 PI W V2 L50050 O00



## Technické informácie ICS 80 - 700

Vnútrotný priemer	80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200 mm
Hrúbka steny	0,5 mm
Materiál vonkajšieho opláštenia	I.4301
Hrúbka steny	0,6 mm
Tepelná izolácia	Vysokoteplotná biorozpustná izolačná vlna hrúbky 25 alebo 50 mm



☞ Perfektné zosúladené systémové komponenty

- 1a Dno s odvodom do boku ICS25
- 1b Dno s podperou ICS25
- 1c Dno s odvodom kondenzátu na doske ICS25
- 1d Teleskopická stolička
- 1f Konzola pre montáž na stenu
- 1i Vynášací diel ICS25
- 1j Dno s odvodom bez dosky ICS25
- 2a/b Diel s KO podtlak dlhý ICS25
- 3a Sopúch 0° ICS25
- 3e Sopúch 45° ICS25
- 3f Prechod PPL/ICS25
- 5a Rovný diel 955 mm ICS25
- 5b Rovný diel 455 mm ICS25
- 5c Rovný diel 205 mm ICS25
- 5d Rovný diel 155 mm ICS25
- 6a Lôžko pre predĺženie (50 mm)
- 6b Predĺženie pre lôžko
- 6c Predĺženie pre lôžko
- 7a Prestup strechou 0° (nehrdzavejúca oceľ)
- 7f Protidažďová manžeta
- 8a Krycia hlava kónická. ICS25
- 8c Meidingerova hlava (Ø 350 - 700)
- 11a Spóna ICS široká
- 11b Kotviaca objímka
- 14a Koleno 15° ICS25
- 14b Koleno 30° ICS25

## SCHIEDEL CFS



Vyvážený vzduchovo-spalinový komínový systém Schiedel **CFS** pre prívod spaľovacieho vzduchu a odvod spalín od jedného plynového spotrebiča jednou koncentrickou rúrou.

Ideálne riešenie pre pripojenie plynového krbu, ale aj pre nové dymovody od kondenzačných spotrebičov, v lesklom prevedení, avšak tiež dostupné v akejkoľvek RAL farbe za príplatok.

Plynový krb bude mať zabezpečený prívod vzduchu a zároveň bezpečný odvod spalín.

Samozrejmosťou je dokonalá tesnosť v pretlaku.

### Výhody:

- pre kondenzačné spotrebiče
- pre plyné palivá v podtlakovej aj pretlakovej prevádzke
- odolný proti vlhkosti
- presné elementy, presné spoje, súčasťou spoja sú z výroby osadené tesnenia
- nízka hmotnosť
- jednoduchá a rýchla montáž
- po ukončení montáže schopný okamžitej prevádzky

### Charakteristika podľa STN EN:

- T200 PI W V2 L50040 O00

### Technické informácie

Spôsob prevádzky	Podtlak, pretlak, suchá a vlhká prevádzka
Palivo	Plyn
Prevádzková teplota	Do 200 °C suchá a vlhká prevádzka
Materiál	Trieda ocele 1.4404
Hrúbka steny	0,4 mm vnútorná vložka aj vonkajší plášť
Koeficient prestupu tepla	0,0 W/mK
Dostupné priemery	80/130 mm, 100/150 mm, 130/200 mm



## SCHIEDEL PRIMA PLUS



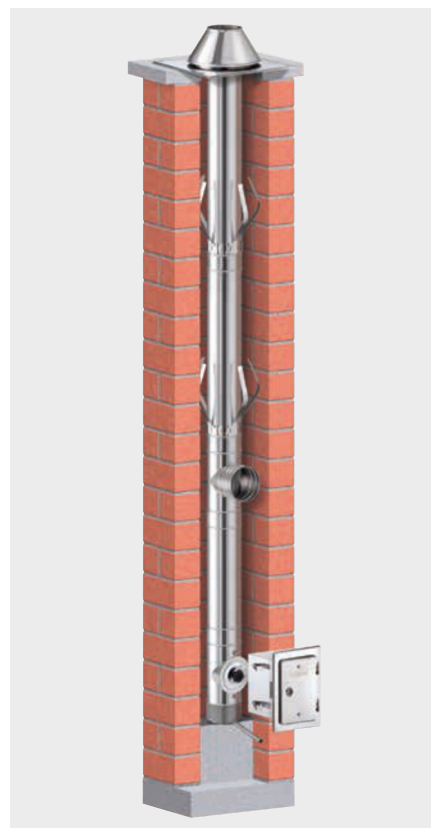
Schiedel **PRIMA PLUS** je jedнопlášťový komínový systém z vysoko kvalitnej nehrdzavejúcej ocele, určený:

- pre sanáciu existujúcich komínových telies,
- v novostavbách pre zabudovanie do špeciálnych šácht,
- pre rovné aj uhybané komíny,
- pre dopájanie spotrebičov do komínových telies - dymovody,
- pre vzducho-spalinové systémy LAS zabudované do šachty.

**Materiálová charakteristika:** Pri výrobe systému **PRIMA PLUS** sa používa nehrdzavejúca oceľ triedy 1.4404 v nasledovných hrúbkach: 0,6 mm do Ø400 mm a 1,0 mm od Ø450 do 700 mm. Použitý materiál a technické vyhotovenie komínového systému ponúka ochranu pred koróziou a pri vyhorení sadzí. Pretlaková prevádzka je možná do pretlaku 200 Pa a s maximálnou teplotou odvádzaných spalín 200°C s použitím tesnenia zo silikónu alebo vítonu. Pre tuhé palivá je použiteľný v podtlakovej prevádzke, pri spôsobe prevádzky s otvorenou spaľovacou komorou.

### Charakteristika podľa STN EN:

- T600 NI D 3 G
- T400 NI W 2 O
- T200 NI W 2 O
- T200 PI W 2 O
- T600 NI D 3 G400
- T400 NI W 2 O200
- T200 NI W 2 O200



# SCHIEDEL PERMETER

Schiedel **PERMETER** - nový dvojplášťový systémový komín pre pece, krby a kotly na tuhé palivá. Charakteristickým rysom systému je **PERMETER** vonkajší obal, vyrobený v jednej z troch farieb: čierna, šedá alebo biela.

Systém **PERMETER** je ľahký, odolný proti vlhkosti, kyselinám a vysokým teplotám, jedinečná izolácia s vynikajúcou tepelnou odolnosťou - Superwool.

Konštrukčné riešenie poskytujú spoľahlivé prvky systému. V závislosti od požadovaného spotrebiča a výšky komína je možné vybrať si z priemerov 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300 a 350 mm, hrúbka izolačnej vrstvy dvojplášťového (trojvrstvého) komínového systému **PERMETER** môže byť 25 alebo 50 mm.

## Všeobecné informácie:

- Určený pre pevné palivá.
- Odolný proti vlhkosti.
- Priebežná tepelná izolácia po celej výške komína.
- Nízke teploty na povrchu komínového plášťa.
- Malé rozmery.
- K dispozícii pre montáž na stenu aj priamo nad spotrebičom.
- Nie je potrebné robiť základ.
- Rýchla a jednoduchá inštalácia.
- Vysoká kvalita zvaru.
- Prevádzkyschopný ihneď po inštalácii.

## Charakteristika podľa STN EN:

### PERMETER 25

- T450 NI W V2-L99050 G60
- T200 NI W V2-L99050 O00

### PERMETER 50

- T600 NI W V2-L99050 G25
- T400 NI W V2-L99050 G25



**Pre bezpečný prechod strešnou rovinou** použite pre napojenie izolačných vrstiev strechy (parozábrana, vodotesná izolácia) a pre zabezpečenie bezpečného odstupu horľavých častí stavieb **prechody VermiS, VPC alebo WDS.**



## Technické informácie

Palivo	plyn, tuhé palivo
Prevádzková teplota	do 400 °C
Prevádzková teplota	do 450 °C
Vnútorňá vložka	1.4521 (444)
Vonkajšie opláštenie	Galvanizovaná oceľ s práškovou farebnou úpravou: farba čierna (RAL9005), farba biela (RAL9016), farba šedá (RAL7043)
Hrúbka izolácie	25 mm alebo 50 mm, Superwool Plus 96
Tepelný odpor	0,37m² K/W





# SCHIEDEL PERMETER SMOOTH AIR

Schiedel **PERMETER Smooth Air** - je viacvrstvový komínový systém, konštruovaný pre odvod spalín a prívod spaľovacieho vzduchu z hornej časti komínového telesa. Vhodný pre pevné palivá a väčšinu typov spotrebičov, v dizajnovom farebnom štýle. Ľahká konštrukcia, bez potreby základu, veľmi rýchla a jednoduchá montáž.

Komínový systém Schiedel **PERMETER Smooth Air** privádza vzduch k spotrebiču a zároveň bezpečne odvádza vnútornou vložkou spaliny do externého prostredia. Spaľovací proces sa tak stáva plne nezávislý od vzduchu v miestnosti.

## Výhody

- Odvod spalín a prívod vzduchu v jednom
- Jednoduchá alebo dvojité izolácia
- Vhodný pre domy s riadeným vetraním s rekuperáciou
- Určený pre pevné palivá
- Odolný proti vlhkosti a pri vyhorení sadzí
- Priebežná tepelná izolácia po celej výške komína
- Nízke teploty na povrchu komínového plášt'a
- Malé rozmery
- K dispozícii pre montáž na stenu aj priamo nad spotrebičom
- Nie je potrebné robiť základ
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- Vysoká kvalita zvaru
- Prevádzkyschopný ihneď po inštalácii

Charakteristika podľa STN EN:

### PERMETER Smooth Air

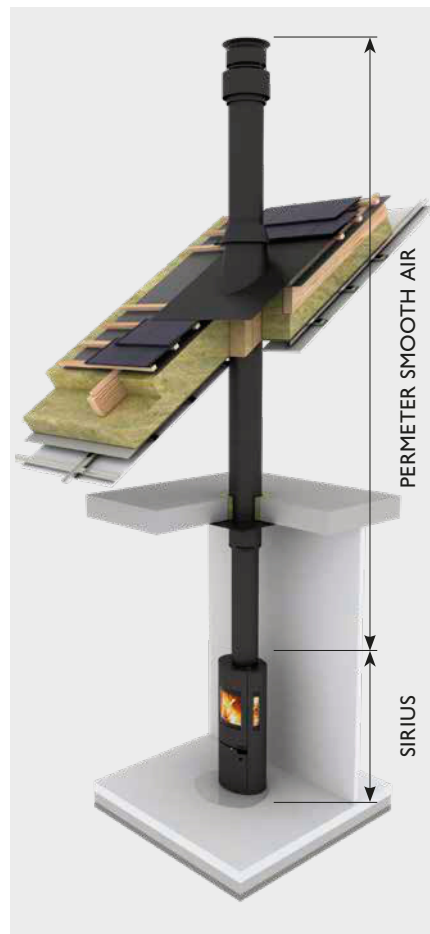
- T450 NI D V2-L99050 G75
- T450 NI D V2-L99050 G50



K dispozícii je priemer 150 a 200 mm s jednoduchou (25mm) alebo dvojistou (2x25mm) izolačnou vrstvou. Medzi izolačnými vrstvami je priestor pre prívod vzduchu k spotrebiču.

Štandardné prevedenie v čiernej farbe, možno dodať aj v bielej alebo šedej.

Pri zakurovaní v spotrebiči je potrebné postupovať podľa pokynov dodávateľa spotrebiča a to tak, že napr. pootvorenými dvierkami zabezpečíme prívod vzduchu pre rozhorenie v ohnisku a dosiahnutie pracovnej teploty komínovej vložky. Po dosiahnutí tejto teploty je zabezpečený prívod vzduchu pre spaľovanie nasávaného cez hlavu komína. Komín je možné pripojiť len k jednému spotrebiču.



## Technické informácie

Typ prevádzky	Podtlak
Palivo	Tuhé palivá
Prevádzková teplota	do 450 °C
Vnútorná vložka	Oceľ: 1.4521 (444)
Vonkajší plášť	Galvanicky upravená oceľ s práškovou farbou čierná farba (RAL 9005), biela farba (RAL 9016), šedá farba (RAL7043)
Tepelná izolácia	Minerálna, hrúbky 25 mm
Tepelný odpor	R37 m <sup>2</sup> K/W



# SCHIEDEL SIRIUS

Schiedel ponúka unikátny systém typu všetko v jednom: perfektné spojenie kachlí na drevo a komína.

Dokonalá kombinácia technologicky vyspelého komínového telesa s energeticky úspornými a štýlovými kachlami na drevo.

Rovnako ako pri všetkých systémoch Schiedel, kachle a komínový systém poskytujú výnimočnú skúsenosť vzájomne zosúladených prvkov. Jednoduchá inštalácia vzájomne zosúladených prvkov ponúka zákazníkovi istotu prevádzkovej bezpečnosti.

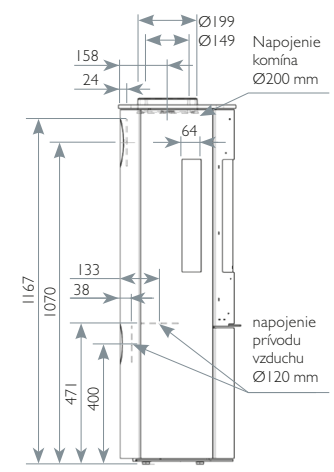
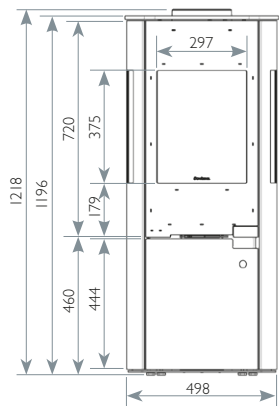
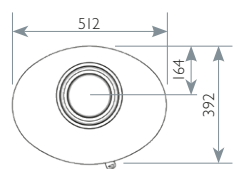
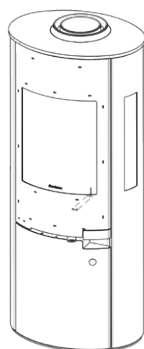
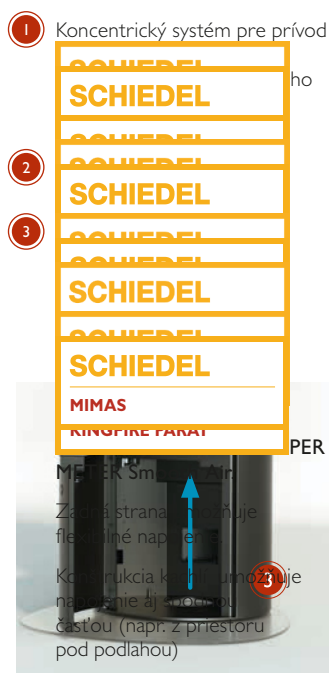
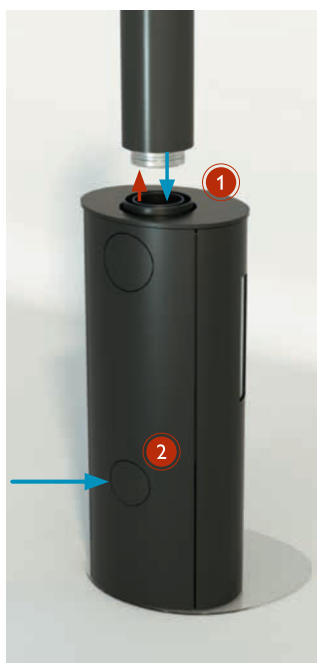
Naše inovatívne a moderné čisté spaľovanie poskytuje ekologické a príjemné teplo.

Kachle na drevo dosahujú až 84% energetickej účinnosti - dodávajú viac tepla s menším množstvom dreva.

Dokonale spolupracuje s riadeným vetraním s rekuperáciou.

## TRIPLE-AIR-KONEKTIVITA

Všetky typy kachiel SIRIUS sú vybavené tromi vstupmi pre spaľovací vzduch



SYSTÉM KRBOVÝCH KACHLÍ NA DREVO

SIRIUS I, SIRIUS 3 & SIRIUS 3G



**SIRIUS I**

**SIRIUS 3**

**SIRIUS 3G**

**SIRIUS I**  
Veľké čelné sklo

**SIRIUS 3**  
Veľké čelné sklo s  
dodatočným bočným  
presklením pre 180° pohľad  
na oheň.

**SIRIUS 3G**  
Čelný panel z čierneho  
lesklého skla a veľké čelné  
sklo  
s dodatočným bočným  
presklením pre 180° pohľad  
na oheň.



- 1 Len jedna páka na reguláciu primárneho a sekundárneho vzduchu.
- 2 Elegantné práškovo lakované dverka pre prístup do ohniska s chladným a čistým ovládaním pre bezpečné otváranie.
- 3 Pohodlná priehradka na drevo s dverkami pre jej uzavretie.
- 4 Dotykový bod na otvorenie dveriek je označený lakom v tvare kruhu, zabraňuje poškrabaniu laku dveriek.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

	SIRIUS I	SIRIUS 3	SIRIUS 3G
Šírka	512 mm	512 mm	512 mm
Výška	1218 mm	1218 mm	1218 mm
Hĺbka	392 mm	392 mm	392 mm
Výkon	5,9 kW	5,5 kW	5,5 kW
Účinnosť	84 %	82 %	82 %
Energetická trieda	A+	A+	A+
Hmotnosť	164 kg	172 kg	172 kg
Nezávislý na interiérovom vzduchu	✓	✓	✓
Triple-Air-Konektivita*	✓	✓	✓

POVOLENIA :	
STN EN 13 240	✓
DIN+, BlmSchV 2, CE	✓
I 5a B-VG	✓
NS 3058 / 3059	✓



\* Prívod vzduchu komínom zhora, zozadu a spodnou časťou.





# SCHIEDEL SARGAS A MIMAS

SYSTÉM KRBOVÝCH KACHLÍ NA DREVO

SARGAS I, SARGAS 3 & MIMAS



## SARGAS I

**SARGAS I**  
Veľké čelné sklo



## SARGAS 3

**SARGAS 3**  
Veľké čelné sklo  
s dodatočným bočným  
presklením pre 180°  
pohľad na oheň.



## MIMAS

**MIMAS**  
Kruhový pôdorys,  
dizajnový vzhľad  
s vyššou výškou,  
minimálny záber  
miesta.



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

	SARGAS I	SARGAS 3	MIMAS
Šírka	526 mm	526 mm	460 mm
Výška	1134 mm	1134 mm	1507 mm
Hĺbka	417 mm	417 mm	460 mm
Výkon	6,2 kW	6,2 kW	5,5 kW
Účinnosť	81 %	81 %	82 %
Energetická trieda	A+	A+	A+
Hmotnosť	102 kg	101 kg	110 kg
Nezávislý na interiérovom vzduchu	✓	✓	✓
Priemer napojenia dymovodu	150 mm	150 mm	150 mm
Priemer napojenia prívodu vzduchu (v zadnej časti zariadenia)	100 mm	100 mm	100 mm
Výstupná teplota spalín	327°C	327°C	327°C
Požiadavka na komínový ťah	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Pripojiteľný Schiedel PERMETER Smooth Air (prívod vzduchu a odvod spalín telesom komína)	✓	✓	✓

## POVOLENIA :

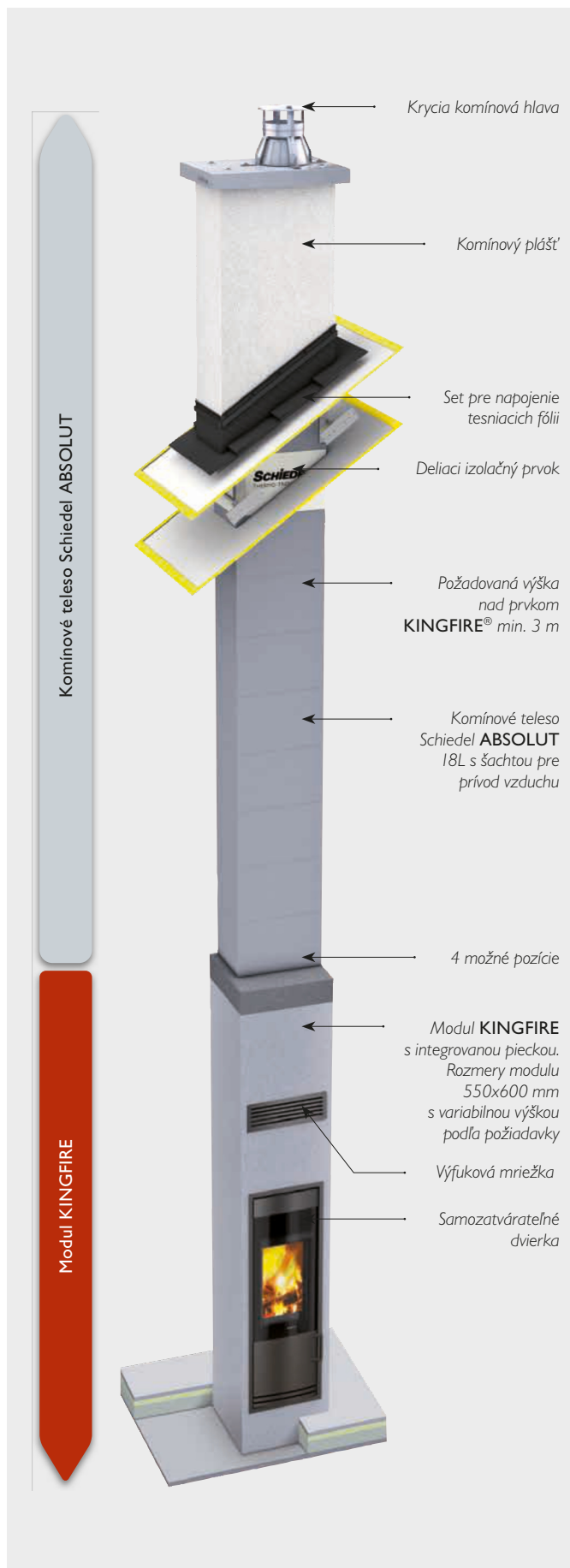
STN EN 13 240

✓





# SCHIEDEL KINGFIRE PARAT



**KINGFIRE PARAT** je riešením, kedy je potrebné minimalizovať priestor potrebný pre náhradný zdroj tepla.

Konštrukcia **KINGFIRE** slúži ako nosná časť pre komínové teleso, ktoré je nadstavbou - **komín sa stavia priamo na teleso krbu.**

Na odvod spalín a prívod vzduchu k spaľovacej komore slúži samotný komín. Šachta sa stará o dostatočný prívod vzduchu a komínový prieduch bezpečne odvádza spaliny.

**Dokonale spolupracuje s riadeným vetraním s rekuperáciou.**

☞ Komínový modul so zabudovaným spotrebičom **KINGFIRE**. Kompatibilný **LEN** so Schiedel **ABSOLUT** - Priemer 180 mm s multifunkčnou šachtou:

## KINGFIRE PARAT

- Vzhľad môže byť prispôsobený rôznorodým požiadavkám.
- Obstavba alebo obklad je závislá len na rozhodnutí užívateľa.
- Schiedel je lídrom a preto aj pri **KINGFIRE PARAT** ponúka výrobok, ktorý už dnes spĺňa požiadavky kladené v budúcnosti na spaľovacie zariadenia na biomasu.
- **Rozmery 550 x 600 x 2640 ~ 2960 mm** (šírka x hĺbka x výška)
- Vzduch pre horenie - šachtou
- Samouzatváratelné dvierka
- Oplach skla
- **Výkon 5,8 - 7 kW**
- Hmotnostný tok spalín - 6 g/s
- **Teplota spalín 220 °C**
- Odstup len 50 mm od okolitých horľavých častí
- Regulácia vzduchu pre horenie ako aj zohriateho vzduchu
- **Bez potreby elektrickej energie**



☞ Navrhňte si svoju obývačku v inšpirátore



SCHIEDEL KINGFIRE – TYPY



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

		CLASSICO S	LINEARE SC	RONDO SC	GRANDE SC
Rozmery modulu / šachty	A	550 mm	✓	✓	✓
	B*	600 mm	✓	✓	✓
	V	2640 mm	✓	✓	✓
	V	2740 mm	✓	✓	×
	V	2860 mm	✓	✓	✓
	V	2960 mm	✓	✓	✓
Menovitý tepelný výkon (kW)		7	6	6	5,8
Koeficient účinnosti		> 80 %	> 86 %	> 86 %	> 86 %
Energetická trieda		A+	A+	A+	A+
Hmotnosť krbovej vložky bez betónovej šachty (kg)		130	130	130	Oceľ 155 / Keramika 163
Hmotnosť šachty s krbovou vložkou (komplet) (kg)		cca. 800	cca. 800	cca. 800	cca. 1000
Hmotnosť kominového telesa ABSOLUT 18 TL (kg/bm)		III	III	III	III
Rozmery komína ABSOLUT 18 TL (mm)	A x B	360 x 500	360 x 500	360 x 500	360 x 500
Farba dvierok a korpusu vložky		šedá	čierna	šedá	čierna
Rozmer dvierok (ľavé dvierka) (mm)		819 x 400	1149 x 418	1149 x 418	530 x 450 x 15
Rozmer čelného kompletu (mm)	V x Š	1224 x 491	1224 x 491	1224 x 491	1160 x 57-60 x 34-35
Rozmery spaľovacej komory (mm)	V x Š x H	445 x 265 x 312	445 x 265 x 312	445 x 265 x 312	580 x 300 x 300

\* na zadnej strane buď s integrovanou tepelnoizolačnou vrstvou 50 mm alebo s odvetrávanou medzerou 50 mm

## KINGFIRE A REKUPERÁCIA

KINGFIRE® – s rekuperačným vetracím systémom a solárnymi technickými zariadeniami

Samozrejmosťou je možnosť zabudovania do nízkoenergetického aj pasívneho domu, kde je nevyhnutná bezproblémová funkčnosť vetracieho zariadenia – rekuperácie. Túto prevádzku, s uzatvorenou spaľovacou komorou, umožňuje predovšetkým tesné vyhotovenie dvierok. Dvierka sú samozrejme samouzatváratelné.

Táto úprava jednoznačne prispieva k bezproblémovej prevádzke a požiarnej bezpečnosti.

Kominové teleso Schiedel **ABSOLUT** nad blokom s krbovými kachľami Schiedel **KINGFIRE®** sa stará o bezproblémový prívod vzduchu na spaľovanie do spaľovacej komory.

Izolovaná šachta v komině Schiedel **ABSOLUT** plne nahradí prívod vzduchu z priestoru, kde sa spotrebič nachádza.



reddot award 2016  
winner

**GRAND PRIX**  
FOR ARCH 2017

archiproducts®  
DESIGN AWARDS  
WINNER 2018



**ZLATÁ MEDAILE**  
STAVEBNÍ VELETRHY  
BRNO 2018



# SCHIEDEL KINGFIRE PARAT GAS

## VYSOKÝ KOMFORT PRE PRÍJEMNÝ POCIT Z DOMOVA KRBOVÁ ROMANTIKA NA STLAČENIE TLAČIDLA

Oheň v krbe je medzi stavebníkmi stále veľkým práním. Každému, kto ho chce mať doma ľahko a pohodlne, sa odporúča použiť **KINGFIRE® GAS**. Plynové krby sú čoraz obľúbenejšie z mnohých dôvodov. Hlavným argumentom je zvýšenie komfortu oproti klasickým krbom na drevo.

## RÝCHLY PŮŽITOK Z OHŇA STLAČENÍM TLAČIDLA

Každý **KINGFIRE® GAS** je štandardne vybavený diaľkovým ovládaním. V prípade záujmu je možné ho dovybaviť komunikačným modulom a aplikáciou Schiedel App INflame! (iOS a Android) ho je možné ovládať aj jednoducho cez smartfón alebo tablet.

## FANTASTICKÝ, KLAMLIVO SKUTOČNÝ OBRAZ PLAMEŇA

S **KINGFIRE® GAS** získa stavebník vo svojom dome kombináciu romantického otvoreného ohňa s pohodlím moderného plynového krbu. Dynamický vzor plameňa je možné podľa potreby meniť manuálne alebo automaticky. V aplikácii Schiedel INflame! môže užívateľ dokonca vytvoriť a uložiť svoju vlastnú individuálnu hru plameňov a vyvolať si ju v závislosti od nálady.

## INDIVIDUÁLNY VZOR PLAMEŇA A OPTIMÁLNA IZBOVÁ TEPLOTA

Systém **KINGFIRE® GAS** s aplikáciou Schiedel App INflame! ponúka atraktívny obraz plameňa aj pri zníženom výkone a zabezpečuje, že krb spotrebuje veľmi málo paliva.

- Plynule nastaviteľný tepelný výkon
- Vlastný vzor plameňa
- Vzor s vysokým plameňom s nízkou spotrebou plynu
- Schiedel App INflame! pre ovládanie cez smartfón alebo tablet



**DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE** je obsahom štandardnej dodávky

## KINGFIRE® GAS PLANO Plochý panel



## KINGFIRE® GAS DOPPIO balkónový horný & spodný



## KINGFIRE® GAS PODIO balkónový spodný



## Technické informácie

Krbový modul - betónová šachta	Hĺbka	600 mm
	Šírka	550 mm
	Výška	2.860 mm
	Výška	2.960 mm
Model	Schiedel <b>KINGFIRE® GAS</b>	
Spaľovanie	Spaľovanie nezávislé na vnútornom vzduchu	
Typ spotrebiča	C3I	
Koncentrické napojenie spotrebiča	100/150 mm	
Použiteľný odvod spalín	Schiedel <b>ABSOLUT</b> 12 (min. výška 1 m – max. 12 m)	
Bezpečné odstupy (vpredú/po stranách/vzadu)	600 / 0 / 0 mm	
Spĺňa normy	(EU) 2016/426, EN 613, (AT) Artikel 15a B-VG	
<b>Zemný plyn G20</b>		
Menovitý výkon	5,1 kW	
Minimálny výkon	2,8 kW	
Spotreba (min./max.)	0,31 - 0,56 m <sup>3</sup> /h	
Požadovaný tlak plynu	20 mbar	
Koeficient tepelnej účinnosti pri men. výkone	95,3 %	
Trieda energetickej efektívnosti	A	



# SCHIEDEL KOMBIAIR

- riadené vetranie s rekuperáciou
- najtichší vetračí systém s rekuperáciou na slovenskom trhu
- je úsporná - energeticky výhodná
- pre čistý a zdravý vzduch
- s minimálnymi rozmermi

Stavíme stále tesnejšie stavby a zabúdame zabezpečiť vetranie

**Výhody:**

- Komfort (automatická prevádzka bez zásahu užívateľa)
- Intenzita vetrania podľa potreby
- Eliminácia zvýšeného obsahu CO<sub>2</sub>\*
- Čistota vzduchu (alergici, kvalita vonkajš. vzduchu)
- Zníženie hlučnosti z vonkajšieho prostredia
- Úspora energie na vykurovanie
- Certifikát PHI v Darmstadte\*



Stavíme, normy od nás požadujú, a aj my chceme kvôli úsporám postaviť čo najtesnejšie stavby. A zabúdame vetrať. Alebo sa spoliehame na primitívne vetranie oknami.

My však nevieme presne kedy okno otvoriť, ako dlho má byť otvorené a samozrejme nevieme kedy to okno zatvoriť. Nemáme v sebe meranie CO<sub>2</sub>\*, ktoré by nás upozornilo na znehodnotenú prostredie. Následkom nedostatočného vetrania napríklad v spálni môže byť následná malátnosť, nevyspatosť, teda nedostatočná regenerácia organizmu spánkom ...

Ďalším problémom je vlhkosť. Tesná stavba, dokonalá parozábrana, zavreté okná, pričom každý z nás vyprodukuje denne v domácnosti až 12 – 15 litrov vlhkosti svojou prirodzenou činnosťou (sprchovanie, umývanie, potenie, varenie, pranie, sušenie), môže spôsobiť vlhnutie stien a následné tvorenie plesní v novostavbách a nielen v nich.

## Technické informácie

Objemová hodinová kapacita min/max:	50 – 300 m <sup>3</sup> /h
Energetická trieda:	A+
Hladina akustického tlaku (hlučnosť)	36 dB(A)
Maxim. účinnosť rekuperácie	90%
By-pass	Áno
Zónovanie	Áno
Trieda filtrácie	G4 (alt.F7)
Predohrev privádzaného vzduchu	700 W
Dohrev privádzaného vzduchu	350 W
Napájanie	230 V/50-Hz
Maxim. elektrický príkon ventilátorov	0,15 kW
Regulácia	vstavaná RD5



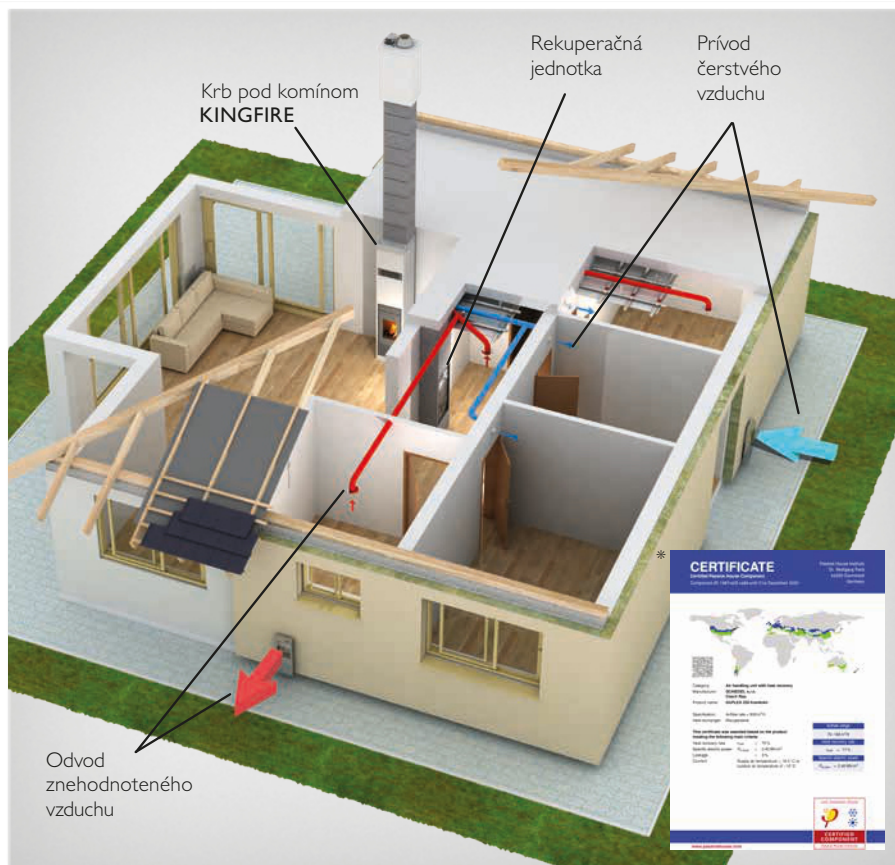
Miesto hluku čerstvý vzduch



Vetrajte úsporne, nie oknami



Vetrajte moderne

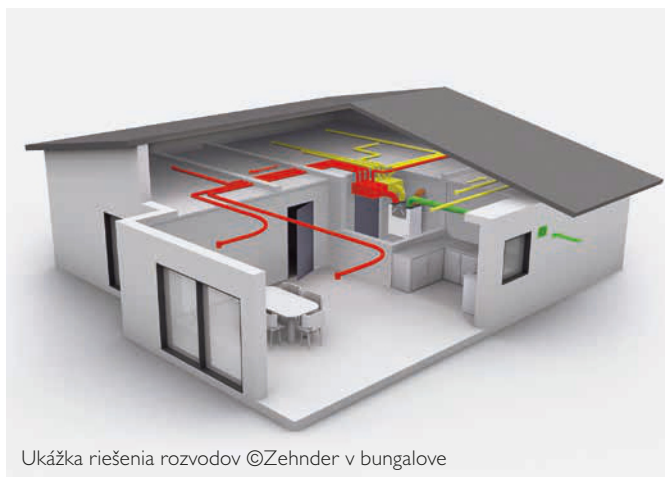


\*CO<sub>2</sub> – Oxid uhličitý je atmosférický plyn tvorený dvoma atómami kyslíka a jedným atómom uhlíka. Jeho sumárny chemický vzorec je CO<sub>2</sub>. Je bezfarebný, nehorľavý, málo reaktívny, ťažší než vzduch. Vzniká ako produkt biologických procesov, napríklad dýchania a kvasenia a ako produkt horenia zlúčenín uhlíka vo vzduchu. Inými slovami, ak ho je veľa, tak ste malátny, nie ste odpočínutý, máte pocit ako keby ste ani nespali. Prítom stačí vyvetrať. Ale vstanete v noci, aby ste otvorili okno? Keď sa vám nechce? Nevstanete.

# SCHIEDEL KOMBIAIR

## Riadené vetranie s rekuperáciou Závesný typ pod strop a na stenu

- vetracia jednotka ©ZEHNDER GROUP s rekuperáciou tepla
- pre rodinné domy a byty
- závesný typ pod strop alebo na stenu
- maximálna energetická účinnosť až 95%
- nízka spotreba energie
- výnimočne tichá prevádzka
- ucelený systém s vysoko hygienickými rozvodmi vzduchu
- dizajnové mriežky a ventily
- spĺňa najprísnejšie energetické štandardy
- certifikácia renomovaným inštitútom Passive House
- na dodanie aj s unikátnym entalpickým výmenníkom (odovzdáva teplo aj vlhkosť)



Ukážka riešenia rozvodov ©Zehnder v bungalove

Všetky vetracie jednotky sú vybavené automatickým 100% By-passom, aktivujúcim sa počas horúcich dní v letnom období. Teplý odvádzaný vzduch v noci neodovzdáva teplo privádzanému chladnejšiemu vonkajšiemu vzduchu, ktorý tak nie je ohrievaný. By-pass (obtok) funguje automaticky nastavením požadovanej komfortnej teploty.

Zehnder ComfoAir Q majú ako jediné na trhu modulačný bypass (obrázok dole vpravo), zabezpečujúci optimalizovanú teplotu privádzaného vzduchu po celý rok. Tento tak eliminuje veľké teplotné výkyvy privádzaného vzduchu a tým poskytujú ešte vyšší komfort bývania.

### ORIGINÁLNE VZDUCHOVÉ FILTRE ©ZEHNDER PRE VAŠE ZDRAVIE

Spĺňajú najprísnejšie kritériá novej normy „ISO ePM1“. Zabraňujú vdychovaniu tých najmenších častíc a tým významne prispievajú k ľudskému zdraviu. Sú výnimočne tesné, majú extra veľkú plochu a výnimočnú stabilitu. Zabezpečujú vysokú účinnosť vetracieho systému a perfektnú vnútornú klímu.

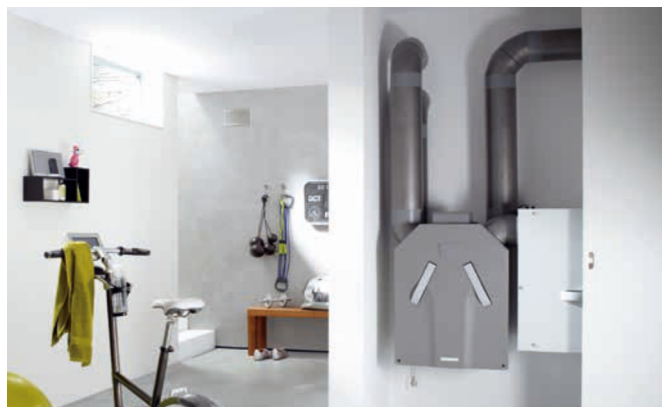
### PRE VYPRACOVANIE BEZPLATNEJ PONUKY KONTAKTUJTE, PROSÍM:

Špecialista vykurovacích a vetracích systémov - SR

Tomáš Gabko

0908 329 946

tomas.gabko@schiedel.com



BEZPLATNÝ NÁVRH

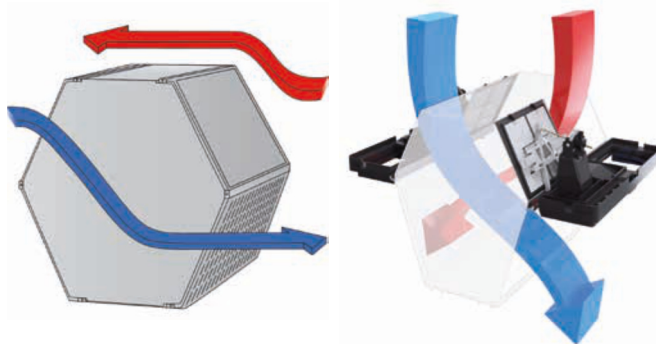
PORADENSTVO

KVALITNÁ MONTÁŽ

UVEDENIE DO PREVÁDZKY S VYREGULOVANÍM

Riadené vetranie s rekuperáciou tepla ©ZEHNDER - široká paleta výrobkov a individuálnych riešení vhodných pre každý rozpočet. Od komfortných vetracích jednotiek s jednoduchým ovládaním za priaznivú cenu, až po zariadenie predstavujúce technologickú špičku s inteligentným ovládaním.

Stavebnicový systém s malým počtom presných komponentov umožňuje časovo menej náročnú inštaláciu a tým šetrí Vaše peniaze.



Bypass.

Zabraňuje ohrievaniu privádzaného vzduchu v lete.

### PREČO VETRAŤ

Stavíme stále tesnejšie domy, v ktorých je veľkým problémom vlhkosť. Tesná stavba, dokonalá parozábrana, zatvorené okná, pričom každý z nás vyprodukuje denne v domácnosti až 12 – 15 litrov vlhkosti svojou prirodzenou činnosťou (sprchovanie, umývanie, potenie, varenie, pranie, sušenie).

To môže spôsobiť vlhnutie stien a následnú tvorbu plesní. A to predsa nechcete.

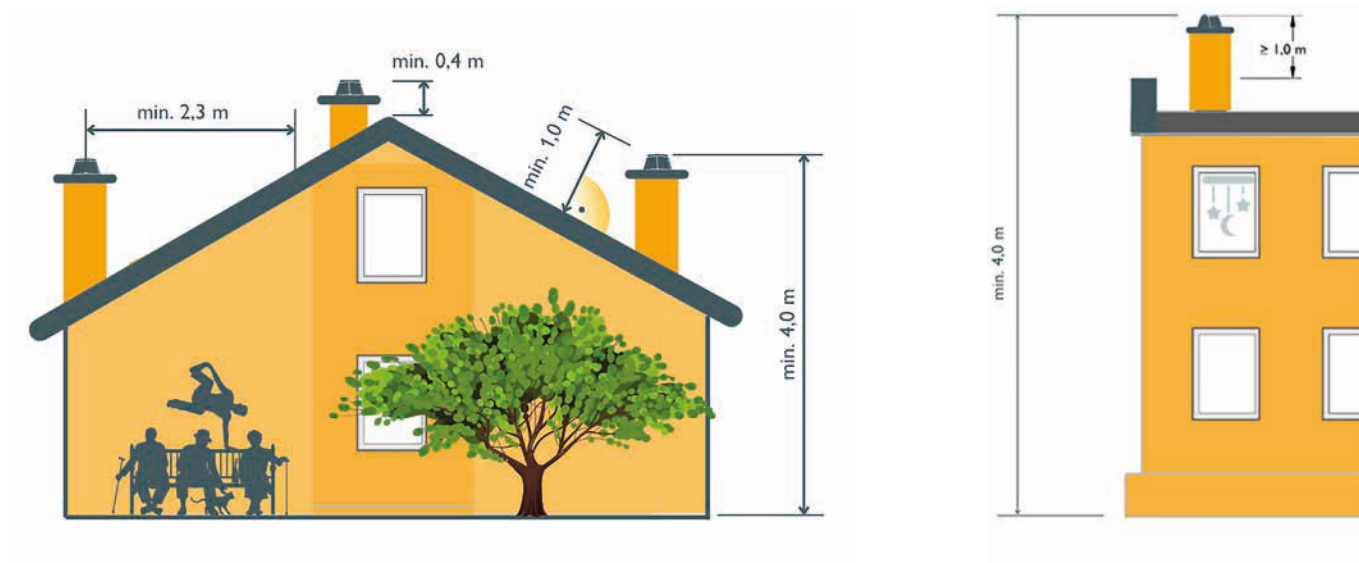
Komfortní ovládání pomocí  
chytrých aplikací



Certifikované, hygienické, snadno  
čistitelné potrubí

Z nezávadné umělé hmoty  
(antibakteriální, antistatická)

## Výška komína na tuhé palivá nad strechou podľa STN EN 15 287-1



## Pravidlá starostlivosti o komín

Z Vyhlášky 401/2007 Z.z. o technických podmienkach a požiadavkách na protipožiarnu bezpečnosť pri inštalácii a prevádzkovaní palivového spotrebiča, elektrotepelného spotrebiča a zariadenia ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komína a dymovodu a o lehotách ich čistenia a vykonávania kontrol:

### §14 Povinnosti fyzických osôb

- h) zabezpečovať pravidelné čistenie komínov a vykonávanie kontroly komínov v jej objektoch alebo v priestoroch, ktoré má vo vlastníctve alebo v užívaní, osobou s odbornou spôsobilosťou
- i) zabezpečiť odborné preskúšanie komínov pred pripojením spotrebiča na komín, zámenu lokálneho spotrebiča palív na ústredný alebo etážový zdroj tepla, pred zmenou druhu paliva alebo po stavebných úpravách na telese komína,

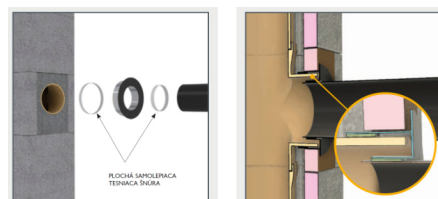
### §20 Lehoty čistenia a kontroly komína

- (1) Komín sa musí udržiavať v dobrom technickom stave a musí byť zabezpečená jeho pravidelná kontrola a čistenie.
- (2) Komín sa musí počas prevádzky čistiť a kontrolovať najmenej v týchto lehotách:
  - a) ak sú na komínové teleso pripojené spotrebiče s celkovým tepelným výkonom do 50 kW, raz za:
    - a. štyri mesiace, ak sú do komína pripojené spotrebiče na tuhé palivá alebo spotrebiče na kvapalné palivá,
    - b. šesť mesiacov, ak sú do komína pripojené spotrebiče na plynne palivá a ak ide o komín bez vložky,
    - c. dvanásť mesiacov, ak sú do komína pripojené spotrebiče na plynne palivá a ak ide o komín s vložkou,
  - b) ak sú na komínové teleso pripojené spotrebiče s celkovým tepelným výkonom nad 50 kW, raz za:
    - a. dva mesiace, ak sú do komína pripojené spotrebiče na tuhé palivá alebo spotrebiče na kvapalné palivá,
    - b. šesť mesiacov, ak sú do komína pripojené spotrebiče na plynne palivá.
  - c) Komín, na ktorý je pripojený spotrebič na plynne palivo typu C, musí sa počas prevádzky kontrolovať a čistiť najmenej raz za rok.



## Správne napojenie dymovodu na komín

Venujte prosím pozornosť správne napojeniu dymovodu - musí umožňovať dilatáciu! Použite originálne prechodky. Zabránite tým nezvratnému poškodeniu komína!



## Najčastejšie kladené otázky

Na našej stránke nájdete odpovede na najčastejšie kladené otázky ku komínovým telesám a ako riešiť prípadné problémy.



## Montážne návody

Nájdete na našej stránke pri každom z produktov. Odporúčame tiež si pozrieť animované návody na [youtube kanáli](#)



Schiedel Slovensko s.r.o. Zamarovská 177 911 05 Zamarovce	telefón	032 / 7460 011
	fax	032 / 7460 015
	web	www.schiedel.sk
	e-mail	<a href="mailto:info.sk@schiedel.com">info.sk@schiedel.com</a>
	Pracovná doba	pondelok - štvrtok: 7.00 - 16.00 piatok: 7.00 - 13.30

#### Regionálni odborní poradcovia

BA	Ing. Dušan Jankovský	0905 726 942	<a href="mailto:dusan.jankovsky@schiedel.com">dusan.jankovsky@schiedel.com</a>
TT	Svetozár Danko	0908 700 468	<a href="mailto:svetozar.danko@schiedel.com">svetozar.danko@schiedel.com</a>
NR	Bc. Tomáš Líška	0905 334 964	<a href="mailto:tomas.liska@schiedel.com">tomas.liska@schiedel.com</a>
TN	Radoslav Pliško	0905 726 940	<a href="mailto:radoslav.plsko@schiedel.com">radoslav.plsko@schiedel.com</a>
ZA	Jaroslav Záh	0907 896 378	<a href="mailto:jaroslav.zan@schiedel.com">jaroslav.zan@schiedel.com</a>
BB	Peter Škraban	0905 660 452	<a href="mailto:peter.skraban@schiedel.com">peter.skraban@schiedel.com</a>
KE	Lukáš Kalina	0905 901 361	<a href="mailto:lukas.kalina@schiedel.com">lukas.kalina@schiedel.com</a>
PO	Slavomír Špak	0905 726 941	<a href="mailto:slavomir.spak@schiedel.com">slavomir.spak@schiedel.com</a>

#### Odborní poradcovia - špecialisti pre nerezové systémy

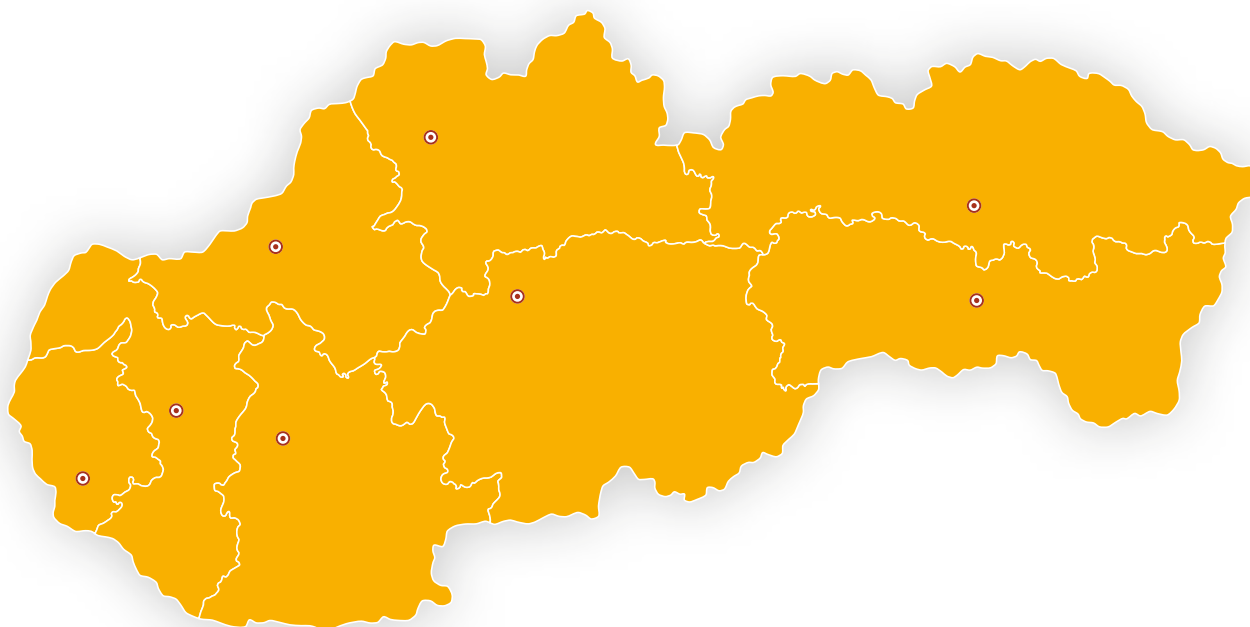
BA, TT, NR	Ing. Lukáš Masár	0907 974 044	<a href="mailto:lukas.masar@schiedel.com">lukas.masar@schiedel.com</a>
TN, ZA, BB	Ing. Ján Jančí	0915 739 933	<a href="mailto:jan.janci@schiedel.com">jan.janci@schiedel.com</a>
PO	Slavomír Špak	0905 726 941	<a href="mailto:slavomir.spak@schiedel.com">slavomir.spak@schiedel.com</a>
KE	Lukáš Kalina	0905 901 361	<a href="mailto:lukas.kalina@schiedel.com">lukas.kalina@schiedel.com</a>

#### Špecialista vykurovacích a vetracích systémov - SR

	Tomáš Gabko	0908 329 946	<a href="mailto:tomas.gabko@schiedel.com">tomas.gabko@schiedel.com</a>
--	-------------	--------------	--

#### Technické oddelenie

	Pavol Laššo	0918 917 408	<a href="mailto:pavol.lasso@schiedel.com">pavol.lasso@schiedel.com</a>
	Ing. Maroš Pliško	0905 412 491	<a href="mailto:maros.plsko@schiedel.com">maros.plsko@schiedel.com</a>



Sledujte nás:



[facebook.com/schiedel.sk](https://facebook.com/schiedel.sk)



[youtube.com/SchiedelSlovensko](https://youtube.com/SchiedelSlovensko)



[instagram.com/schiedel\\_slovensko](https://instagram.com/schiedel_slovensko)

**SCHIEDEL**

A **staňdard**  
INDUSTRIES COMPANY