

Informačné dátové listy

SCHIEDEL

ABSOLUT



SCHIEDEL

UNI SMART



SCHIEDEL

UNI ADVANCED PLUS



SCHIEDEL

STABIL



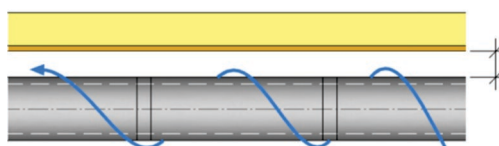
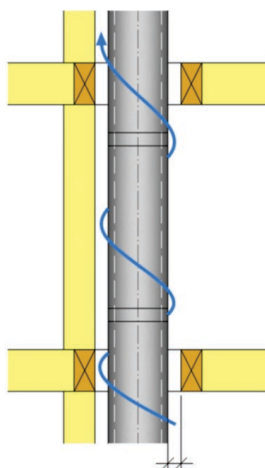
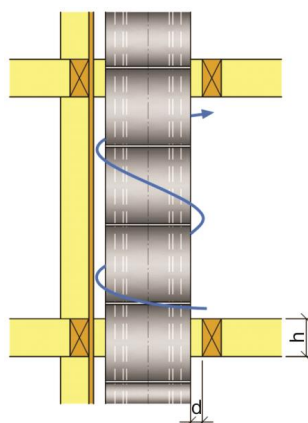
SCHIEDEL

MULTI



SCHIEDEL

KERASTAR



SCHIEDEL

ICS



SCHIEDEL

PERMETER



SCHIEDEL

PERMETER SMOOTH AIR



SCHIEDEL

ICS 5000



SCHIEDEL

MF



SCHIEDEL

PRIMA PLUS



SCHIEDEL

ME



SCHIEDEL

UK PLUS



SCHIEDEL

CLV



SCHIEDEL

HP 5000



ABSOLUT

Použitie:	Viacvrstvový izolovaný komínový systém pre kotly, kachle a krby v bytových a nebytových aplikáciách
Inštalácia:	Interne, externe
Palivá:	Plyn, olej, pevné palivo
Prevádzková teplota:	≤ 600 °C
Odolnosť voči vyhoreniu sadzi:	Áno
Spôsob prevádzky:	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa)
	- Suché (plyn, olej, pevné palivo) - Mokré (plyn, olej, pevné palivo)
Materiál vložky:	Izostatická keramika
Materiál tvárnice:	L'ahký betón $r = 1100 \text{ kg/m}^3$
Typ izolácie:	Penobetón $r = 300 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor:	$0,40 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ merané pri 200 °C s $\varnothing 200 \text{ mm}$
Priemerná drsnosť:	1,5 mm podľa 13384-1
Výška nad poslednou konštrukčnou podporou:	≤ 3,0 m ($\varnothing 120 - \varnothing 400 \text{ mm}$) s výstužnými tyčami v rohových šanónoch tvárnic
Vzdialenosť medzi bočnými podperami:	4,0 m ($\varnothing 120 - \varnothing 400 \text{ mm}$)



Rozsah priemerov:

Vnútorňý priemer (mm):	120	140	160	180	200	250	300	400
Vonkajší rozmer (mm):	360/360	360/360	360/360	360/360	380/380	480/480	550/550	670/670
Hrúbka vložky (mm):	6,5	6,5	7	7	8,5	10	11	12
Hrúbka izolácie (mm):	38	38	38	38	35,5	47,5	45	45
Hrúbka steny (mm):	33	33	33	33	33	40	50	55
Hmotnosť (kg/m)	71	71	73	74	80	130	169	222

*Informácie platia pre jednoduchý komín.

*Informácie o vonkajších rozmeroch a hmotnostiach pre dvojité a kombinované komíny - pozri stranu 3.

Certifikáty a označenia:

ABSOLUT - systémový komín:	
Číslo osvedčenia ETA:	Označenie CE podľa normy EN 13063-1,(2),(3):
ETA - 08 / 0319 Výrobný závod 1: Nussbach (A) Výrobný závod 2: Sittensen (D)	T400 - N1 - W3 - G XX*

ABSOLUT - systémový komín odolný pri vyhorení sadzí:	
Číslo certifikátu CE EN 13063-1:	Označenie CE EN 13063-1:
1085 - CPR - 0250	T400 - N1 - D3 - G XX*

*vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od typu inštalácie

ABSOLUT - systémový komín pracujúci vo vlhkých podmienkach:	
Číslo certifikátu CE EN 13063-2:	Označenie CE EN 13063-2:
1085 - CPR - 0251	T200 - N1 - W2 - O 00

ABSOLUT - vzduchový dymovodný systém komín:	
Číslo certifikátu CE EN 13063-3:	Označenie CE EN 13063-3:
1085 - CPR - 0252	T400 - N1 - D3 - G XX* T200 - N1 - W2 - O 00

*vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od typu inštalácie

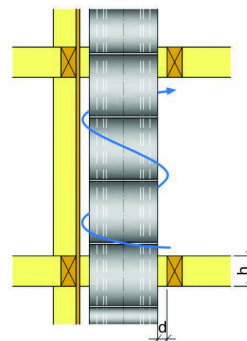
Obr. 1: Plne vetrané medzi podlažiami

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri hrúbke izolácie

$h \leq 200 \text{ mm}$

T200: $\varnothing 120 - \varnothing 400 = O00$

T400: $\varnothing 120 - \varnothing 400 = G50$



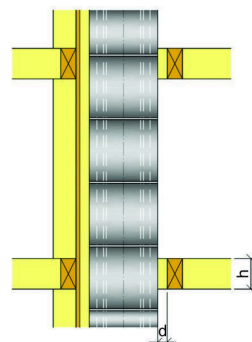
Obr. 2: Inštalácia na horľavej stene
- izolovaný priestor medzi komínom a stenou

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri hrúbke izolácie

$h \leq 600 \text{ mm}$

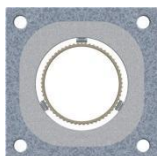
T200: $\varnothing 120 - \varnothing 400 = O00$

T400: $\varnothing 120 - \varnothing 400 = G50$



Sortiment výrobkov:

Jednoprieduch



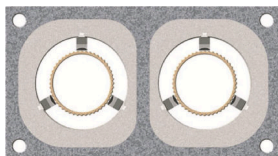
Typ	Veľkosť bloku [mm]	Hmotnosť [kg/m]
ABS 12	360/360	71
ABS 14		71
ABS 16		73
ABS 18		74
ABS 20	380/380	80
ABS 25	480/480	130
ABS 30	550/550	169
ABS 40	670/670	222

Jednoprieduch s izolovanou šachtou



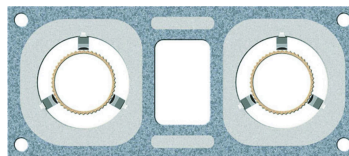
Typ	Veľkosť bloku [mm]	Hmotnosť [kg/m]
ABS 12 TL	360/500	97
ABS 14 TL		97
ABS 16 TL		99
ABS 18 TL		100
ABS 20 TL	380/540	112
ABS 25 TL	480/620	159
ABS 30 L	550/710	217
ABS 40 L	670/860	285

Dvojrieduch



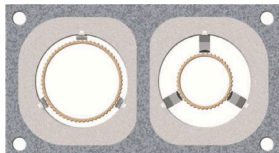
Typ	Veľkosť bloku [mm]	Hmotnosť [kg/m]
ABS 14 14	360/650	122
ABS 16 16		125
ABS 18 18		127
ABS 20 20	380/710	155

Dvojrieduch s izolovanou šachtou



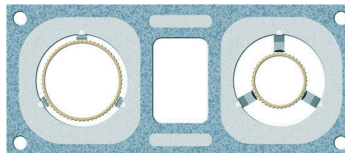
Typ	Veľkosť bloku [mm]	Hmotnosť [kg/m]
ABS 14 TL 14	360/830	160
ABS 16 TL 16		163
ABS 18 TL 18		165
ABS 20 TL 20	380/880	188

Dvojrieduch



Typ	Veľkosť bloku [mm]	Hmotnosť [kg/m]
ABS 16 12	360/650	124
ABS 16 14		124
ABS 18 12	360/650	125
ABS 18 14		125
ABS 18 16		127
ABS 20 12	380/710	140
ABS 20 14		140
ABS 20 16		142
ABS 20 18		143

Dvojrieduch s izolovanou šachtou



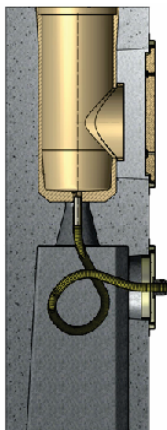
Typ	Veľkosť bloku [mm]	Hmotnosť [kg/m]
ABS 16 TL 12	360/830	162
ABS 16 TL 14		162
ABS 18 TL 12	360/830	163
ABS 18 TL 14		163
ABS 18 TL 16		164
ABS 20 TL 12	380/880	177
ABS 20 TL 14		177
ABS 20 TL 16		178
ABS 20 TL 18		179

Komínové tvárnice sa vyrábajú z ľahkého betónu so špecifickou hmotnosťou 1150 kg/m³.

Tolerancia hmotnosti: ± 10 %.

Výška bloku: 327 mm ± 1,5 mm. (±3,0 vo výkresoch)?

B - Prefabrikovaná komínová päta



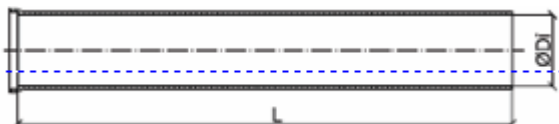
Typ	Veľkosť bloku [mm]	Výška [cm]	Hmotnosť [kg]
FF 12	360/360	107	104
FF 14			
FF 16			
FF 18			
FF 20	380/380	120	120

*Údaje platné pre novú verziu prefabrikovanej základne s dutým dnom, ktorá umožňuje:

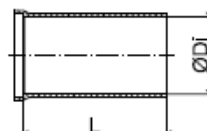
- jednoduchšiu inštaláciu odvodu kondenzátu
- jednoduchšie prevedenie alebo kombinovaný prívod vzduchu v prípade komína so šachtou

C - Keramické komponenty

Rúry ABS L= 1332 mm



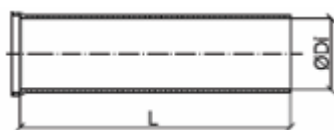
Rúry ABS L= 332 mm



Typ	Ø Di [mm]	s [mm]	L [mm]	Hmotn ost' [kg]
120	120	7,0	1330	8,3
140	140	6,5		8,3
160	160	7,0		10,7
180	180	7,0		12,0
200	200	8,5		15,8

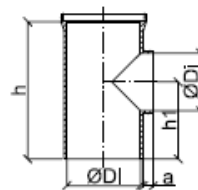
Táto dĺžka nie je k dispozícii pri priemeroch nad Ø200

Rúry ABS L= 665 mm



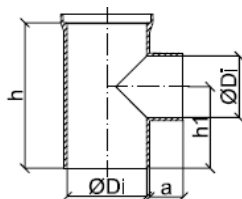
Typ	Ø Di [mm]	s [mm]	L [mm]	Hmotn ost' [kg]
120	120	7,0	665	3,9
140	140	6,5		3,9
160	160	7,0		5,4
180	180	7,0		5,9
200	200	8,5		8,0
250	250	10,0		12,7
300	300	11,0		16,8
400	400	12,0		23,5

Dvierkový kontrolný kus



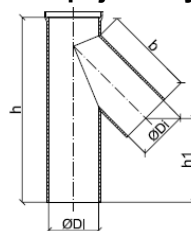
Typ	a [mm]	h [mm]	h1 [mm]	Hmotn ost' [kg]
PA 12		332	166	2,2
PA 14				3,4
PA 16				4,0
PA 18				4,8
PA 20				4,3
PA 25				6,2
PA 30	40	665	395	14,3
PA 40	40	665	395	21,7

Sopúch - napojenie dymovodu 90°



Typ	a [mm]	h [mm]	h1 [mm]	Hmotn ost' [kg]
RA 12/90°	83	332	166	3,3
RA 14/90°	72			3,6
RA 16/90°	90			4,3
RA 18/90°	80			4,8
RA 20/90°	80			
RA 25/90°	80			
RA 30/90°	114	665	445	14,3
RA 30/90°	123	665	445	19,7

Sopúch - napojenie dymovodu 45°



Typ	b [mm]	h [mm]	h1 [mm]	Hmotn ost' [kg]
120	---	665	---	---
140	320		320	5,8
160	326		307	6,9
180	330		299	7,9
200	354		275	10,9
250				

Informačný dátový list

UNI Smart

Charakteristika:	Viacvrstvový izolovaný komín s tenkostennou keramickou vložkou, minerálnym izolačným návlekom, s koncentrickým prívodom spalovacieho vzduchu.
Stavba:	Všetky typy objektov vrátane nízkoenergetických domov a domov s riadeným vetraním.
Palivá:	Tuhé palivá, plyn, olej
Prevádzková teplota:	$\leq 400\text{ °C}$
Odolnosť pri vyhorení:	Áno
Prevádzka:	Podtlak, trieda N1 - Suchý, trieda D
Vnútoraná vložka:	Tenkostenná izostatická keramická, hrdlové spoje
Komínová tvárnica:	Ľahčený betón $\rho = 1200\text{ kg/m}^3$, povrch stykov brúsený
Tepelná izolácia:	Minerálna vlákniť izolácia vo forme návleku $\rho = 100\text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor:	S prevetrávanou medzerou: 0,32 m ² K/W pri 200 °C, Ø160 mm 0,32 m ² K/W pri 200 °C, Ø180 mm Bez prevetrávanej medzery: 0,45 m ² K/W pri 200 °C, Ø160 mm 0,46 m ² K/W pri 200 °C, Ø180 mm
Stredná drsnosť:	1,5 mm podľa STN EN 13384-1, 13384-2
Výška nad poslednou podperou:	$\leq 3,0\text{ m}$ so systémovou výstužou v rohoch tvárnic
Vzdialenosť medzi bočnými podopreniami:	Max 4,0 m bez vystuženia



Informačný dátový list

UNI SMART - Systémový komín s pálenými / keramickými vložkami odolný pri vyhorení sadzi:	
CE Certifikát STN EN 13063-1:	CE Označenie STN EN 13063-1:
1085 – CPR – 605	T400 – N1 – D3 – G XX*

UNI SMART – Systémový komín s pálenými / keramickými vložkami: komín pre vlhkú prevádzku:	
CE Certifikát STN EN 13063-2:	CE Označenie STN EN 13063-2:
1085 – CPR – 606	T400 – N1 – W2 – O 50 T200 – N1 – W2 – O 00

UNI SMART – Systémový komín s pálenými / keramickými vložkami: komíny so vzduchovými prieduchmi:	
CE Certifikát STN EN 13063-3:	CE Označenie STN EN 13063-3:
1085 – CPR – 607	T400 – N1 – D3 – G XX*

Fig. 1: Inštalácia v plne prevetrávanom priestore:

Vzdialenosť horľavých

materiálov:

$h \leq 400 \text{ mm}$

T400: $\varnothing 160 - \varnothing 180 = G50$

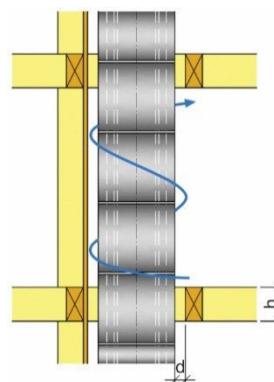


Fig. 1

Fig. 2: Inštalácia pri kontakte so stenou / priečkou

Vzdialenosť horľavých

materiálov:

$h \leq 600 \text{ mm}$

T400: $\varnothing 160 - \varnothing 180 = G50$

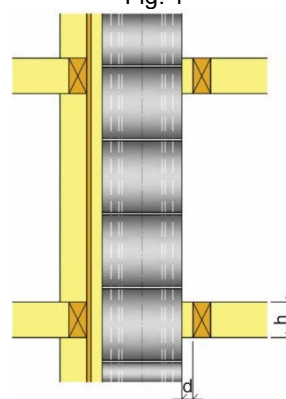
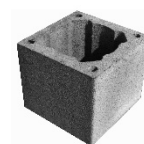


Fig. 2

Rozmery a hmotnosti

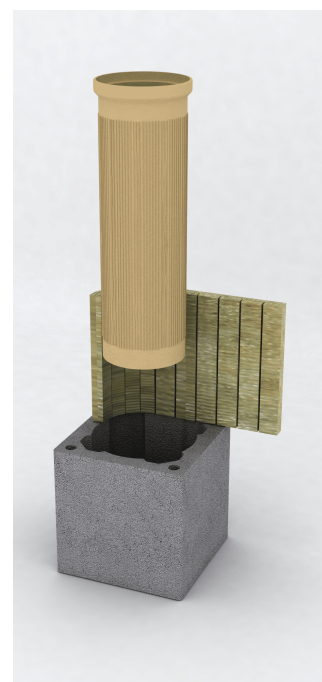
Priemer [cm]	Typ	Vonkajší rozmer [cm]	Rozmer šachty [cm]	Hmotnosť [kg/bm]
16	SMT 18	36/36	-	86
18	SMT 18	36/36	-	87



Informačný dátový list

UNI ADVANCED PLUS

Použitie:	Viacvrstvový izolovaný komínový systém pre kotly, kachle a krby v bytovej a nebytovej výstavbe
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa)
	- Suchý (Plyn, olej, tuhé palivá) - Mokrý (Plyn, olej, tuhé palivá)
Materiál vložky:	Izostatická keramika
Materiál tvárnice:	Očistený betón $\rho = 1200 \text{ kg/m}^3$
Typ a hustota izolácie:	Dosky z minerálnej vlny $\rho = 100 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor:	0,52 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť	1,5 mm podľa STN EN 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyt.bod:	0-3,0 m (Ø140 - Ø200 mm) výstuže v rohoch kanáloch jednotlivých betónových tvární
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	4,0 m (Ø140 - Ø200 mm)



UNI ADVANCED PLUS ě komínový systém odolný voľ ě vyhoreniu sadzí:	
CE ě íslo osvedě enia EN 13063-1:	CE Oznaě enie EN 13063-1:
1085 ě CPR ě 0 05	T400 ě N1 ě D3 ě G XX*

* vzdialenosť od horľavých materiálov, závisí od typu inětalácie.

UNI ADVANCED PLUS ě komínový systém s mokrou prevádzkou:	
CE ě íslo osvedě enia EN 13063-2:	CE Oznaě enie EN 13063-2:
1085 ě CPR ě 0 0	T400 ě N1 ě W2 ě O XX* T200 ě N1 ě W2 ě O 00

*Vzdialenosť od horľavých materiálov, závisí od typu inětalácie.

UNI ADVANCED PLUS ě komínový systém s r o om z	
CE ě íslo osvedě enia EN 13063- :	CE Oznaě enie EN 13063- :
1085 ě CPR ě 0 0	T400 ě N1 ě W2 ě O XX* T200 ě N1 ě W2 ě O 00

*Vzdialenosť od horľavých materiálov, závisí od typu inětalácie.

Obr. 1: Inětalácia plne vetraná medzi poschodiami

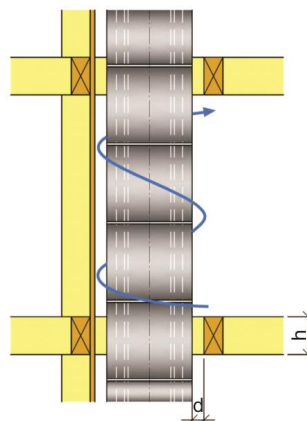
Vzdialenosť od horľavých konštrukcií:

h ě 200 mm

T200: ě 140 ě ě 200 = O00

T400: ě 140 ě ě 200 = G30

T600: ě 140 ě ě 200 = G50



Obr.1

Obr. 2: Inětalovaná na horľavej stene - Izolovaný priestor medzi komínom a stenou

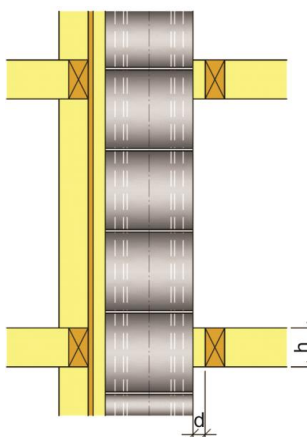
Vzdialenosť od horľavých konštrukcií:

h ě 600 mm

T200: ě 140 ě ě 200 = O00

T400: ě 140 ě ě 200 = G50

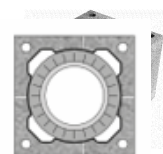
T600: ě 140 ě ě 200 = G100



Obr. 2

Rozmery a hmotnosti

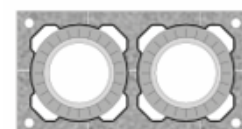
Priemer [cm]	Typ	Vonk.rozmer [cm]	Rozmer šachty [cm]	Hmotnosť [kg/bm]
14	UNI ADV+ 14	32/32	-	68,3
16	UNI ADV+ 16	32/32	-	70,5
18	UNI ADV+ 18	36/36	-	88,4
20	UNI ADV+ 20	36/36	-	90,9



Priemer [cm]	Typ	Vonk.rozmer [cm]	Rozmer šachty [cm]	Hmotnosť [kg/bm]
14	UNI ADV+ 14L	32/46	10/22	98,6
16	UNI ADV+ 16L	32/46	10/22	100,8
18	UNI ADV+ 18L	36/50	10/26	113,0
20	UNI ADV+ 20L	36/50	10/26	115,5



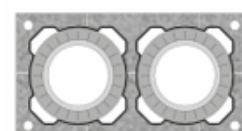
Priemer [cm]	Typ	Vonk.rozmer [cm]	Rozmer šachty [cm]	Hmotnosť [kg/bm]
14/16	UNI ADV+ 1416	32/59	-	121,7
14/18	UNI ADV+ 1418	36/64	-	143,2
14/20	UNI ADV+ 1420	36/64	-	145,7
16/18	UNI ADV+ 1618	36/64	-	145,4
16/20	UNI ADV+ 1620	36/64	-	147,9
18/20	UNI ADV+ 1820	36/67	-	143,9



Priemer [cm]	Typ	Vonk.rozmer [cm]	Rozmer šachty [cm]	Hmotnosť [kg/bm]
14/16	UNI ADV+ 14L16	32/72	10/22	147,2
14/18	UNI ADV+ 14L18	36/81	14/26	172,9
14/20	UNI ADV+ 14L20	36/81	14/26	175,4
16/18	UNI ADV+ 16L18	36/81	14/26	175,1
16/20	UNI ADV+ 16L20	36/81	14/26	177,6
18/20	UNI ADV+ 18L20	36/83	13/26	175,1



Priemer [cm]	Typ	Vonk.rozmer [cm]	Rozmer šachty [cm]	Hmotnosť [kg/bm]
14/14	UNI ADV+ 1414	32/59	-	119,5
16/16	UNI ADV+ 1616	32/59	-	123,9
18/18	UNI ADV+ 1818	36/67	-	141,4
20/20	UNI ADV+ 2020	36/67	-	146,4



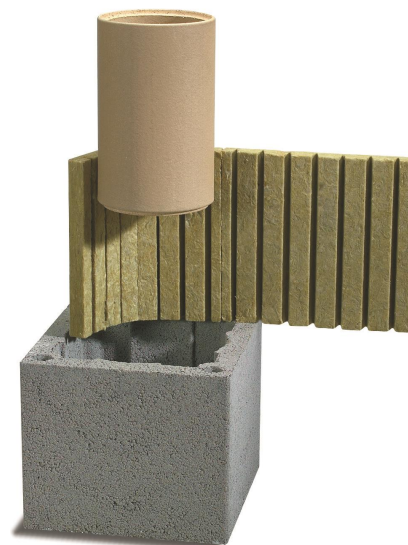
Priemer [cm]	Typ	Vonk.rozmer [cm]	Rozmer šachty [cm]	Hmotnosť [kg/bm]
14/14	UNI ADV+ 14L14	32/72	10/22	145,0
16/16	UNI ADV+ 16L16	32/72	10/22	149,4
18/18	UNI ADV+ 18L18	36/83	13/26	172,6
20/20	UNI ADV+ 20L20	36/83	13/26	177,6



Stabil - SIH

Ver. 1.0
Dátum: 2015-05-27

Použitie:	Viacvrstvový izolovaný komínový systém pre kotly, kachle a krby v bytovej a nebytovej výstavbe
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C*
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa)
	- Suchý (Plyn, olej, tuhé palivá) - Mokrý (Plyn, olej) <u>nie</u> <u>kondenzálny</u> !
Materiál vložky:	Plastická keramika
Materiál tvárnice:	Očistený betón $\rho = 1150 \text{ kg/m}^3$
Typ a hustota izolácie:	Dosky z minerálnej vlny $\rho = 100 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor:	0,4 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť	1,5 mm podľa 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyt.bod:	0-3,0 m (Ø140 - Ø400 mm) výstuže v rohoch kanáloch jednotlivých betónových tvární
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	4,0 m (Ø140 - Ø500 mm)



* Teplotná trieda - viď certifikát!

Technické parametre:

Vnútny priemer vložky(mm):	140	160	180	200	250	300	350	400	500
Vonkajšie rozmery tvárnice(mm):	320/320	320/320	360/360	360/360	480/480	550/550	600/600	670/670	800/800
Vnútna hrúbka vložky (mm):	15	15	15	15	25	25	30	30	40
Hrúbka izolácie (mm):	33	23	33	23	35	40	40	40	40
Vonkajšia hrúbka steny (mm):	40	40	40	40	50	50	50	55	65
Hmotnosť(kg/m)	64	68	73	79	143	171	280	360	510

Informácie sú platné pre jednoprieduchový komín.

Informácie o vonkajších rozmeroch tvární a váhy pre dvojrieduchové a kombinácie s vetracou gachtou i vid.katalóg.

SIH-S ě komínový systém odolný voľ ě vyhoreniu sadzí:	
CE ě íslo osvedě enia EN 13063-1:	CE Oznaě enie EN 13063-1:
1085 ě CPR ě 0250 Výrobný závod: Nussbach (A)	T400 ě N1 ě D3 ě G XX*

* vzdialenosť od horľavých materiálov, závisí od typu inětalácie.

SIH-S ě komínový systém s mokrou prevádzkou:	
CE ě íslo osvedě enia EN 13063-2:	CE Oznaě enie EN 13063-2:
1085 ě CPR ě 0251 Výrobný závod: Nussbach (A)	T400 ě N1 ě W2 ě O XX** T200 ě N1 ě W2 ě O 00

** Bez elastomerových komponentov. Vzdialenosť od horľavých materiálov, závisí od typu inětalácie.

Obr. 1: Inětalácia plne vetraná medzi poschodiami

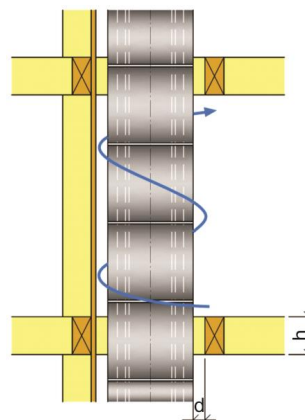
Vzdialenosť od horľavých konštrukcií:

h ě 200 mm

T200: ě 120 ě ě 400 = O00

T400: ě 120 ě ě 400 = G30

T600: ě 120 ě ě 400 = G50



Obr.1

Obr. 2: Inětalovaná na horľavej stene - Izolovaný priestor medzi komínom a stenou

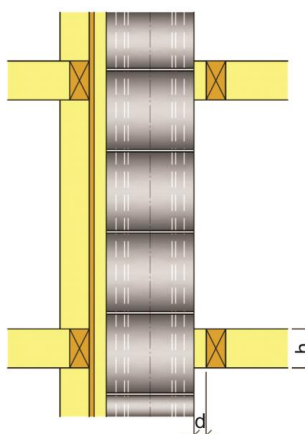
Vzdialenosť od horľavých konštrukcií:

h ě 600 mm

T200: ě 120 ě ě 400 = O00

T400: ě 120 ě ě 400 = G50

T600: ě 120 ě ě 400 = G100



Obr. 2

MULTI

Ver. 1.0
Dátum: 2015-05-27

Použitie:	Vyvážený komínový systém utesnený pre zemný plyn / ropu, kondenzačné kotly v obytných priestoroch, ktoré slúžia na odvod spalín viac ako jedného spotrebiteľ a.
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej
Prevádzková teplota:	0-200 °C
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Nie
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa) pretlak (P1 0-200 Pa)
	Mokrý (Plyn, olej)
Materiál vložky:	Izostatická keramika
Materiál tvárnice:	Odšáhľený betón $\rho = 1150 \text{ kg/m}^3$
Typ a hustota izolácie:	-
Tepelný odpor:	0,12 m ² K/W
Stredná drsnosť	1,5 mm podľa 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyt. bod:	0-3,0 m ($\varnothing 140 - \varnothing 250 \text{ mm}$) výstuže v rohoch kanáloch jednotlivých betónových tvární
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	4,0 m ($\varnothing 140 - \varnothing 250 \text{ mm}$)



Technické parametre:

Vnútny priemer vložky (mm):	140	160	180	200	250
Vonkajšie rozmery tvárnice (mm):	360/360	360/360	400/400	400/400	480/480
Vnútna hrúbka vložky (mm):	6,5	7	7	8,5	10
Vzduchová medzera hrúbky (min.):	53	43	53	41	55
Vonkajšia hrúbka steny (mm):	50	50	50	50	50
Hmotnosť (kg/m)	80	82	93	96	122

Certifikáty:

MULTI - komínový systém odšahu vzduchu:		
CE číslo osvedčenia EN 13063-3:		CE označenie EN 13063-3:
1085 - CPR - 0252	Výrobný závod: Nussbach (A)	T200 - N1 - W2 - O 00
1085 - CPR - 0248	Výrobný závod: Sittensen (D)	

KERASTAR

Ver. 1.0
Dátum: 2015-05-27

Použitie:	Trojvrstvový komínový systém s izostatickou keramickou vložkou pre vŕetky kotle, kachle a krby v obytovej alebo nebytovej výstavbe.
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa)
	- Suchý (Plyn, olej, tuhé palivá) - Mokrá (Plyn, olej) <u>nie kondenzálne kotly!</u>
Vnútrotná vložka mater.:	Izostatická keramika
Vonkajší plášť mater.:	1.4301 (304)
Vonkajší plášť prevedenie:	lesklý
Typ izolácie:	Minerálna vlna
Hustota izolácie:	120 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,92 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť	1,5 mm podľa 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyt.bod:	0,25 m (Ø140 - Ø400 mm) - so sponami
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	3,0 m (Ø140 - Ø400 mm)



Technické parametre:

Vnútrotný priemer vložky (mm):	140	160	180	200	250	300	400
Vonkajšie rozmery (mm):	276	298	318	342	395	451	551
Vnútrotná hrúbka vložky (mm):	6,5	7	7	8,5	10	11	12
Hrúbka izolácie(mm):	60 mm						
Vonkajšia hrúbka steny(mm):	0,4 mm					0,6 mm	
Hmotnosť(kg/m)	20	22	24	28	30	41	55

KERASTAR - komínový systém odolný voči vyhoreniu sadzí:	
CE číslo osvedčenia EN 13063-1:	CE Označenie EN 13063-1:
1085 CPR 0255 Výrobný závod: Teplice (CZ)	T400 N1 D3 G XX* T600 N1 D3 G XX*

* Vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od priemeru a typu inštalácie

KERASTAR - komínový systém s mokrou prevádzkou:	
CE číslo osvedčenia EN 13063-2:	CE Označenie EN 13063-2:
1085 CPR 0256 Výrobný závod: Teplice (CZ)	T200 - N1 W2 O XX*

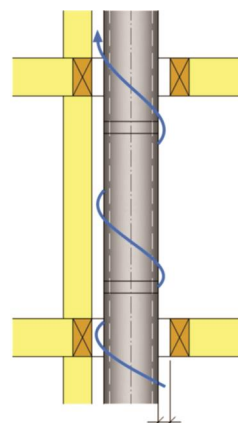
* Vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od priemeru a typu inštalácie

Obr. 1: Inštalácia mimo ťachty, plne odvetrávaná

Vzdialenosť od horľavých konštrukcií:

T400: Ø 140 | Ø 300 = **G50**
Ø 400 = **G75**

T600: Ø 140 | Ø 300 = **G50**
Ø 400 = **G75**



Obr. 1

Obr. 2: Inštalácia cez izolované uzavreté poschodie

Vzdialenosť od horľavých konštrukcií:

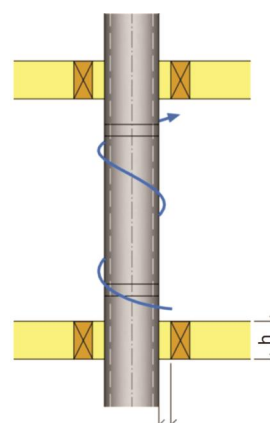
T200: Ø 140 | Ø 300 = **O30** pre h ≤ 200 mm

T400: Ø 140 | Ø 300 = **G50** pre h ≤ 200 mm

T400: Ø 140 | Ø 300 = **G100** pre 200 < h ≤ 400 mm

T400: Ø 140 | Ø 300 = **G120** pre 400 < h ≤ 600 mm

T600: Ø 140 | Ø 300 = **G100** pre h ≤ 200 mm

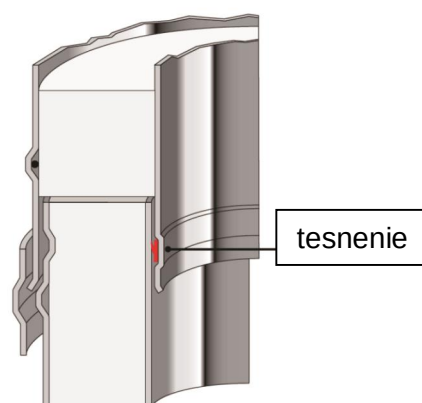
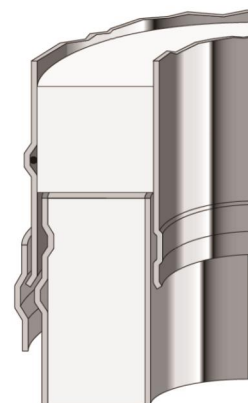


Obr. 2

ICS 25

Ver. 1.0
Date: 2015-02-01

Použitie:	Trojvrstvový komínový systém pre vŕetky kotle, kachle a krby v bytovej alebo priemyselnej výstavbe
Instalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-450 °C (0-200 °C v pretlaku)
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa)
	pretlak (P1 0-200 Pa) s tesnením - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchý (plyn, olej, tuhé palivá) / Mokrý (plyn, ropa)
Vnútrotná vložka mater.:	1.4404 (316L)
Vonkajšia vložka mater.:	1.4301 (304)
Vonkajší plášť prevedenie:	- Lesklý (štandard) - Matný - Leštený (vonkaj. hrúbka 0,6 mm) - pomedený povrch - RAL farba na želanie
Typ izolácie:	Superwool Plus (Ø350 - Ø700) Z minerálnych vlákien (Ø80 - Ø350) Vrchné a spodné uzavretie izoláciej vrstvy z Superwool Plus
Hustota izolácie:	Superwool Plus 96 kg/m ³ Z minerálnych vlákien 170 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,37 m ² /K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť	1,0 mm podľa EN 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyť. bod:	- 3,0 m (Ø80 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø700)



Priemer rozsah:

Vnútrotný priemer:	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Vonkajší priemer:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650	750
Vnútrotná hrúbka steny:	0,5 mm (1,0 mm optional)										0,6 mm (1,0 mm optional)				
Vonkajšia hrúbka steny:	0,5 mm								0,6 mm				0,7 mm		
Hmotnosť (kg/m)	3,5	4,2	5,2	5,8	6,8	7,5	8,5	9,2	11,7	13,5	16,3	18,2	20,2	25,7	29,7

* výroba možná až do vnútrotného priemeru 900mm - osvedčenie v príprave

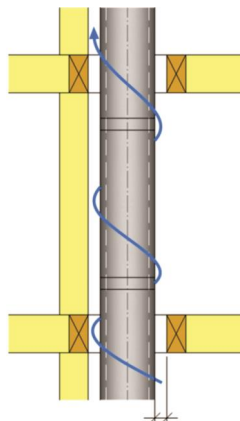
ICS 25 - Komínový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1:	CE Označenie EN 1856-1:
0036 ě CPD ě 91236 ě 001 rev. 02 Výroba: Teplice (CZ) 0036 ě CPD ě 9195 ě 001 rev. 05 Výroba: Washington (UK)	T450 - N1 - W - V2 - L50050 ě GXX* T450 - N1 - D - V3 - L50050 ě GXX* T200 - P1 - W - V2 - L50050 ě O00

* vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!
Viď popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

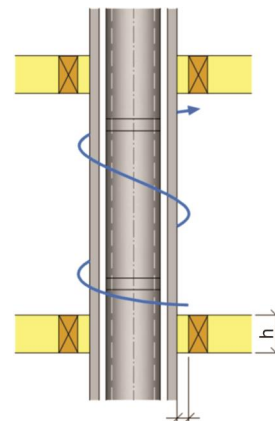
Obr. 1: Inštalácia mimo ěachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G50
 $\varnothing 350$ ě $\varnothing 450$ = G75
 $\varnothing 500$ ě $\varnothing 600$ = G100
 $\varnothing 650$ ě $\varnothing 700$ = G200



Obr. 1



Obr. 2

Obr. 2: Inštalácia vnútri nehorľavej ěachty

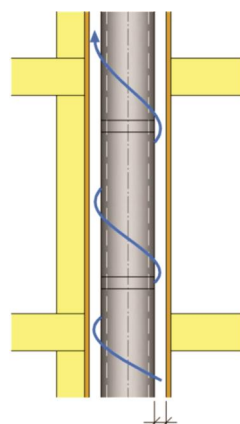
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G50

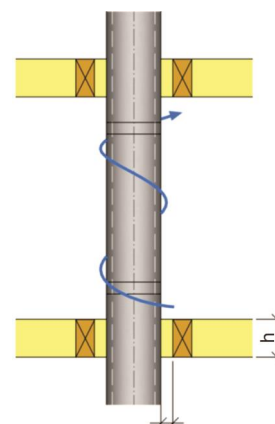
Obr. 3: Inštalácia vnútri horľavej ěachty, prirodzene odvetrávanej

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G60



Obr. 3



Obr. 4

Obr. 4: Inštalácia cez izolované uzavreté poschodie

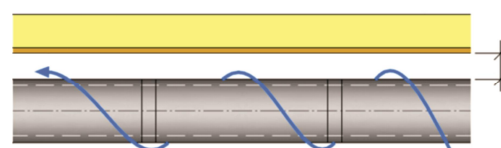
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G100 pre $h \leq 200$ mm
T450: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G150 pre $200 < h \leq 400$ mm
Pri $h > 400$ mm = hrúbka stropnej konštrukcie

Obr. 5: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G100



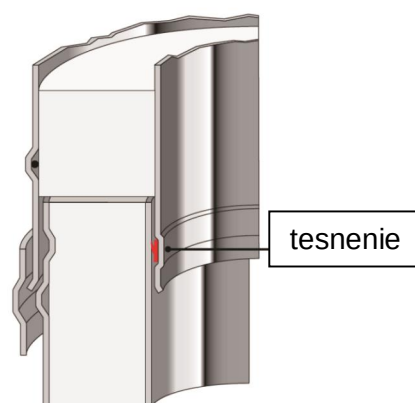
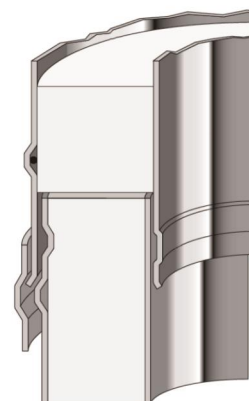
Obr. 5

ICS 25 - Komínová vložka - dymovod:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-2:	CE Označenie EN 1856-2:
0036 ě CPR ě 9195 ě 041 Výroba: Washington (UK)	T450 - N1 - D ě V2 ě L50050 ě G100 M

ICS 50

Ver. 1.0
Date: 2015-02-01

Použitie:	Trojvrstvový komínový systém pre všetky typy spotrebiteľov v bytovej alebo priemyselnej výstavbe
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C
Odolnosť voči vyhoření sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa)
	Suchý (plyn, olej, tuhé palivá) / Mokrá (plyn, olej)
Vnútrotná vložka mater.:	1.4404 (316L)
Vonkajšia vložka mater.:	1.4301 (304)
Vonkajší plášť prevedenie:	- Lesklý (štandard) - Matný - Brúsený (vonkaj. hrúbka 0,6 mm) - pomednený povrch - RAL farba na želanie
Typ izolácie:	Superwool Plus
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,59 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm podľa EN 1859
Stredná drsnosť	1,0 mm podľa EN 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyt.bod:	- 3,0 m (Ø130-Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350-Ø700)
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	- 4,0 m (Ø130-Ø300) - 3,0 m (Ø350-Ø700)



Priemer rozsah:

Vnútrotný priemer:	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Vonkajší priemer:	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700	800
Vnútrotná hrúbka steny:	0,6 mm (1,0 mm optimálne)											
Vonkajšia hrúbka steny:	0,5 mm				0,6 mm				0,7 mm			
Hmotnosť (kg / m) s hrúbkou vnútrotná vložka 0,6 mm	7,7	8,6	9,9	10,8	13,9	16,2	18,5	20,8	23,1	27,0	31,8	36,7
Hmotnosť (kg / m) s hrúbkou vnútrotná vložka 1 mm	-	10,2	11,8	12,9	16,4	19,3	22,1	24,9	27,7	32,1	38,0	43,9

* výroba možná až do vnútrotného priemeru 900mm

ICS 50 - Komínový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1:	CE Označenie EN 1856-1:
0036 ě CPD ě 91236 ě 005 rev. 02 Výroba: Teplice (CZ)	T600 - N1 - W - V2 - L50050 ě GXX*
0036 ě CPD ě 9195 ě 002 rev. 04 Výroba: Washington (UK)	T600 - N1 - D - V3 - L50050 ě GXX*
	T400 - N1 - W - V2 - L50050 ě GXX*
	T400 - N1 - D - V3 - L50050 ě GXX*

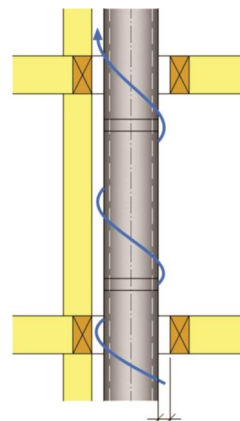
* vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!
Viď popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

Obr. 1: Inštalácia mimo gachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G25
 $\varnothing 350$ ě $\varnothing 450$ = G37,5
 $\varnothing 500$ ě $\varnothing 600$ = G50
 $\varnothing 650$ ě $\varnothing 700$ = G100

T400: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = G25
 $\varnothing 350$ ě $\varnothing 450$ = G37,5
 $\varnothing 500$ ě $\varnothing 600$ = G50
 $\varnothing 650$ ě $\varnothing 700$ = G100



Obr. 1

Obr. 2: Inštalácia cez izolované uzavreté poschodie

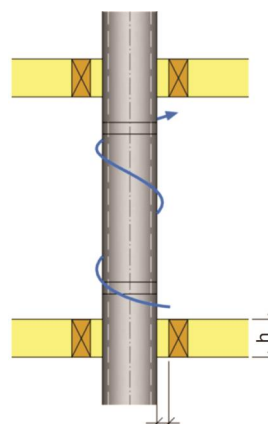
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = **G100** pre $h \leq 200$ mm

T400: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = **G50** pre $h \leq 200$ mm

T400: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = **G100** pre $200 < h \leq 400$ mm

T400: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = **G120** pre $400 < h \leq 600$ mm



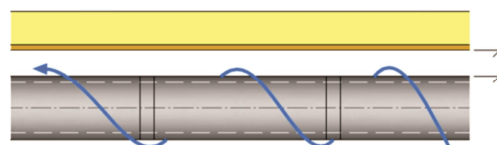
Obr. 2

ICS 50 - Komínová vložka - dymovod:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-2:	CE Označenie EN 1856-2:
0036 ě CPR ě 9195 ě 040 Výroba: Washington (UK)	T600 - N1 ě D ě V2 ě L50050 ě G100 M

Obr. 3: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: $\varnothing 80$ ě $\varnothing 300$ = **G100**

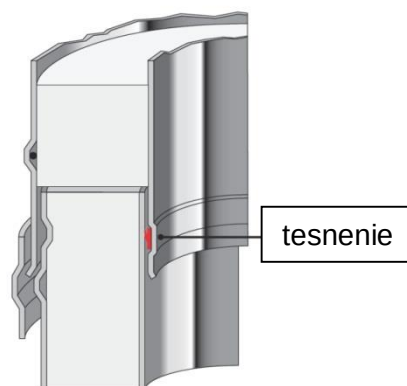
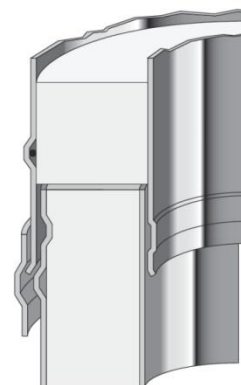


Obr. 3

PERMETER 25

Ver. 2.0
Date: 2016-05-27

Použitie:	Trojvrstvový komínový systém pre vŕetky kotle, kachle a krby v bytovej alebo priemyselnej výstavbe
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-450 °C (0-200 °C v pretlaku)
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa)
	pretlak (P1 0-200 Pa) s tesnením - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchý (plyn, olej, tuhé palivá) / Mokrý (plyn, olej)
Vnútrotná vložka mater.:	1.4521 (444)
Vonkajšia vložka mater.:	galvanizovaná oceľ s práčkovým náterom
Vonkajší plášť prevedenie:	- čierna (RAL 9005)* - šedá (RAL 7043)* - biele (RAL 9016)* * Dlhodobé expozície až do 230 °C (Krátkodobo až 300 °C)
Typ izolácie:	Superwool Plus
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,37 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť	1,0 mm podľa EN 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyt.bod:	3,0 m (Ø100 - Ø250)
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	4,0 m (Ø100 - Ø250)



Technické parametre:

Vnútrotný priemer:	100	130	150	180	200	250
Vonkajší priemer:	150	180	200	230	250	300
Vnútrotná hrúbka steny:	0,5 mm					
Vonkajšia hrúbka steny:	0,6 mm					
Hmotnosť (kg/m)	4,8	6,2	7,0	8,2	9,0	10,9

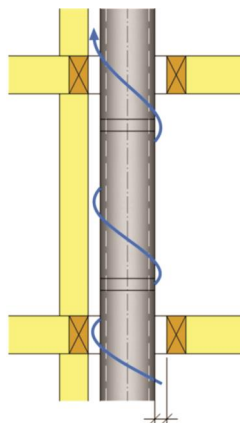
PERMETER 25 - Komínový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1:	CE Označenie EN 1856-1:
0036 Ľ CPD Ľ 91236 Ľ 010 Výroba: Teplice (CZ) 0036 Ľ CPD Ľ 9195 Ľ 004 rev. 06 Výroba: Washington (UK)	T450 N1 W V2 L99050 GXX* T450 N1 D V3 L99050 GXX* T200 P1 W V2 L99050 O00

* vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!
Viď popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

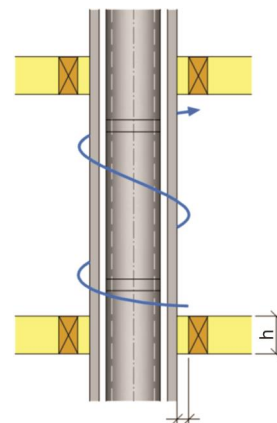
Obr. 1: Inštalácia mimo gachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: Ø 100 Ľ Ø 250 = G50



Obr. 1



Obr. 2

Obr. 2: Inštalácia vnútri nehorľavej gachty

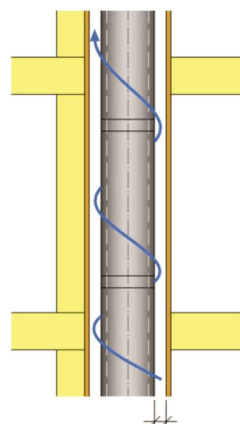
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: Ø 100 Ľ Ø 250 = G50

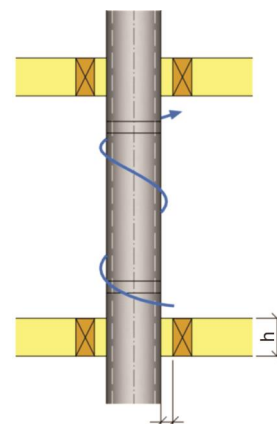
Obr. 3: Inštalácia vnútri horľavej gachty, prirodzene odvetrávanej

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: Ø 100 Ľ Ø 250 = G60



Obr. 3



Obr. 4

Obr. 4: Inštalácia cez izolované uzavreté poschodie

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: Ø 100 Ľ Ø 250 = G100 pre h Ø 200 mm
Ø 100 Ľ Ø 250 = G150 pre h Ø 400 mm

Priľ om h = hrúbka stropnej konštrukcie

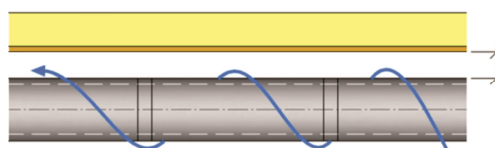
PERMETER 25 - Komínová vložka - dymovod:

CE číslo osvedčenia EN 1856-2:	CE Označenie EN 1856-2:
0036 Ľ CPR Ľ 9195 Ľ 041 Výroba: Washington (UK) 0036 Ľ CPR Ľ 91236 Ľ 041 Výroba: Teplice (CZ)	T450 - N1 - D Ľ V2 Ľ L99050 Ľ G100 M

Obr. 5: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: Ø 100 Ľ Ø 250 = G100

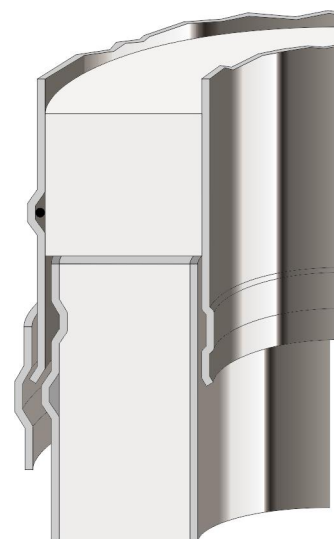


Obr. 5

PERMETER 50

Ver. 2.0
Date: 2016-05-27

Použitie:	Trojvrstvový komínový systém pre vŕetky kotle, kachle a krby v bytovej alebo priemyselnej výstavbe
Nie je vhodný:	pre pretlak
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa)
	Suchý (plyn, olej, tuhé palivá) / Mokrá (plyn, olej)
Vnútorňa vložka mater.:	1.4521 (444)
Vonkajšia vložka mater.:	galvanizovaná oceľ s prážkovým náterom
Vonkajší plášť prevedenie:	- čierna (RAL 9005)* - šedá (RAL 7043)* - biele (RAL 9016)* * Dlhodobé expozície až do 230 °C (Krátkodobé až 300 °C)
Typ izolácie:	Superwool Plus
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,59 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm podľa EN 1859
Stredná drsnosť	1,0 mm podľa EN 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyt.bod:	3,0 m (Ø100 - Ø250)
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	4,0 m (Ø100 - Ø250)



Technické parametre:

Vnútorňý priemer:	100	130	150	180	200	250
Vonkajší priemer:	200	230	250	280	300	350
Vnútorňa hrúbka steny:	0,5 mm					
Vonkajšia hrúbka steny:	0,6 mm					
Hmotnosť (kg/m)	8,7	9,9	11,1	12,7	13,7	16,2

PERMETER 50 - Komínový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1:	CE Označenie EN 1856-1:
0036-CPD-91236-011 rev. 02 Výroba: Teplice (CZ)	T600 - N1 - W - V2 Ľ L99050 Ľ GXX*
0036-CPD-9195-005 rev. 04 Výroba: Washington (UK)	T600 - N1 - D - V3 Ľ L99050 Ľ GXX*
	T400 - N1 - W - V2 Ľ L99050 Ľ GXX*
	T400 - N1 - D - V3 Ľ L99050 Ľ GXX*

* vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!
Viď popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

Obr. 1: Inštalácia mimo štachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: Ø 100 Ľ Ø 250 = G25

T400: Ø 100 Ľ Ø 250 = G25

Obr. 2: Inštalácia cez izolované uzavreté poschodie

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

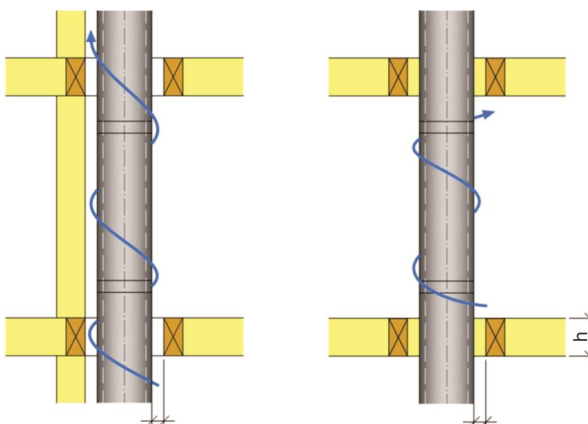
T600: Ø 80 Ľ Ø 300 = G100 pre h ≤ 200 mm

T400: Ø 80 Ľ Ø 300 = G50 pre h ≤ 200 mm

T400: Ø 80 Ľ Ø 300 = G100 pre 200 < h ≤ 400 mm

T400: Ø 80 Ľ Ø 300 = G120 pre 400 < h ≤ 600 mm

Pri ľom h = hrúbka stropnej konštrukcie



Obr. 1

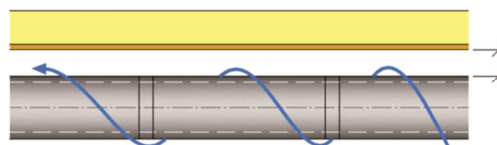
Obr. 2

PERMETER 50 - Komínová vložka - dymovod:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-2:	CE Označenie EN 1856-2:
0036 Ľ CPR Ľ 9195 Ľ 040 Výroba: Washington (UK)	T600 - N1 Ľ D Ľ V2 Ľ L99050 Ľ G100 M
0036 Ľ CPR Ľ 91236 Ľ 040 Výroba: Teplice (CZ)	

Obr. 3: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: Ø 100 Ľ Ø 250 = G100



Obr. 3

PERMETER SMOOTH AIR

Ver. 2.0
Date: 2016-06-01

Použitie:	Izolovaný komínový systém pre odvod spalín a súčasný prívod spaľovacieho vzduchu k uzatvoreným spotrebičom na tuhé palivé v bytovej výstavbe
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Tuhé palivá
Prevádzková teplota:	PMSA 25 ≤ 450 °C PMSA 505 ≤ 450 °C
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak ($N1 \leq 40$ Pa)
	Suchá
Vnútoraná vložka mater.:	1.4521 (444)
Vonkajšia vložka mater.:	galvanizovaná oceľ, s práškovým náterom
Vonkajší plášť prevedenie:	- čierne (RAL 9005)* - šedé (RAL 7043)* - biele (RAL 9016)* - brúsený povrch (z 1.4301)
Typ izolácie:	PMSA 25 – pevná rúrová izolácia z minerálnej vlny, hrúbka 25 mm s povrchom z hliníkovej fólie PMSA 50 - pevná rúrová izolácia z minerálnej vlny, hrúbka 50 mm s povrchom z hliníkovej fólie Ďalšia pevná rúrová izolácia z minerálnej vlny, bez povrchovej úpravy na vnútornom povrchu vonkajšej rúry opláštenia komínového systému
Hustota izolácie:	128 kg/m ³
Tepelný odpor:	PMSA 25 = 0,37 m²K/W PMSA 50 = 0,54 m²K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť:	1,0 mm podľa EN 13384-1
Voľná výška nad posledným uchyť.bod:	2,0 m (Ø150 - Ø200) so sponami – prvá inštalovaná pod posledným uchytením
Vzdialenosť medzi bočnými podperami:	3,0 m (Ø100 - Ø200)

PMSA 25:



PMSA 50:



Technické parametre:

	Permeter Smooth Air 25		Permeter Smooth Air 50	
Vnútorný priemer:	150	200	150	200
Vonkajší priemer:	250	300	300	350
Vnútoraná hrúbka steny:	0,6 mm			
Vonkajšia hrúbka steny:	0,6 mm			
Hmotnosť (kg/m)	7,7	9,6	11,1	13,5

Perimeter Smooth Air 25 - Komínový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1: 0036 – CPD – 91236 – 034 Výroba: Teplice (CZ)	CE Označenie EN 1856-1:
PMSA 25	T450 N1 D V2 L99050 G75 NM
PMSA 50	T450 N1 D V2 L99050 G50 NM

Obr. 1: Inštalácia mimo šachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

PMSA 25 T450: $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G75$

PMSA 50 T450: $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$

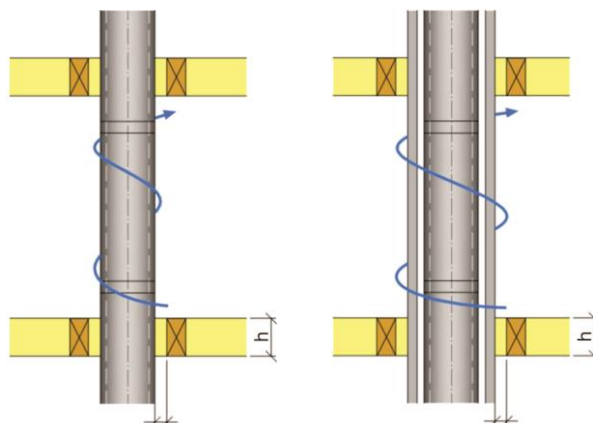
Obr. 2: Inštalácia vnútri nehorľavej šachty

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$

Odstup je vzťahnutý k vonkajšiemu povrchu šachty

Odstup v prípade šachty z horľavých materiálov **NEBOL TESTOVANÝ!**



Obr. 1

Obr. 2

MF

Popis:	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby, v bytových alebo nebytových aplikáciách
Inštalácia:	Vonku alebo vnútri budovy
Palivá:	Plyn, olej, pevné palivo
Prevádzková teplota:	≤ 600 °C pri podtlaku ≤ 200 °C pri pozitívnom a vysokom pozitívnom tlaku (P1 a H1)
Odolnosť pri vyhorení sadzí	Áno
Spôsob prevádzky:	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa) Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) Vysoký pretlak (H1 ≤ 5000 Pa) s tesneniami
	Suché (plyn, olej, pevné palivo) Mokrú (plyn, ropa)
Materiál vnútornej vložky:	1.4404 (316L)
Materiál vonkajšieho plášťa:	1.4301 (304)
Vonkajšia povrchová úprava krytu:	2B - matný (štandard)
Typ izolácie:	Minerálne vlákna
Tepelná odolnosť:	0,37 m K/W²
Výška nad poslednou konštrukčnou podporou:	≤ 3,0 m (Ø 100 - 600 mm) ≤ 1,5 m (Ø 700 - 1000 mm)
Vzdialenosť medzi bočnými podperami:	≤ 4,0 m (Ø 100 - 1000 mm)



Rozsah priemerov

Vnútorný priemer:	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Vonkajší priemer:	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650	750	850	950	950
Hrúbka vnútornej vložky:	0,4 mm						0,5 mm			0,6 mm				0,8 mm		
Hrúbka izolácie:	25 mm									37,5 mm			50 mm			
Hrúbka vonkajšej steny:	0,4 mm						0,5 mm			0,6 mm				0,8 mm		
Hmotnosť (kg/m)	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	16,0	19,0	21,0	26,0	28,0	34,0	44,0	58,0	65,0	72,0

Certifikáty a označenia

Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91432 110

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T200 P1 W V2 L500XX O10*
T200 H1 W V2 L500XX O10*
T450 N1 W V2 L500XX O40*
T450 N1 D V3 L500XX G50*
T600 N1 D V3 L500XX G70*
T450 N1 D V3 L500XX G60*
T400 N1 W V2 L50050 G00
T600 N1 W V2 L50050 G00

Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91432 111

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T200 P1 W V2 L500XX O10 M*
T200 H1 W V2 L500XX O10 M*
T450 N1 W V2 L500XX O40 M*
T450 N1 D V3 L500XX G70 M*
T600 N1 D V3 L500XX G100 M*

*vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od priemeru a typu inštalácie:

Možné inštalácie

Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T600: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 75 \text{ mm}$

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$
 $\varnothing 350 - \varnothing 450 = 75 \text{ mm}$
 $\varnothing 500 - \varnothing 600 = 100 \text{ mm}$
 $\varnothing 650 - \varnothing 900 = 200 \text{ mm}$

Obr. 2: Inštalácia v nehorľavej šachte

(vzdialenosť sa vzťahuje na vonkajšiu stenu šachty)

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$

Obr. 3: Inštalácia v horľavej šachte - prirodzene vetrané

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

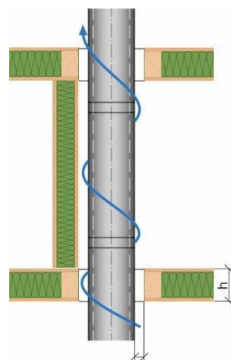
T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 60 \text{ mm}$

Obr. 4: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

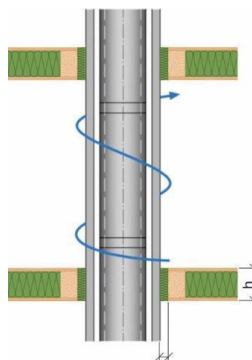
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$ pre $h \leq 200 \text{ mm}$

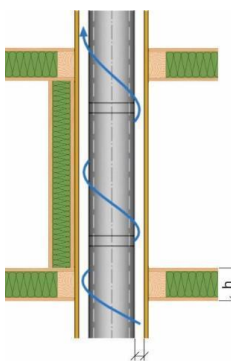
T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 150 \text{ mm}$ pre $200 < h \leq 400 \text{ mm}$



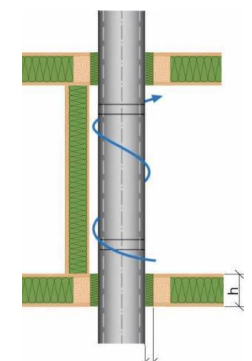
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

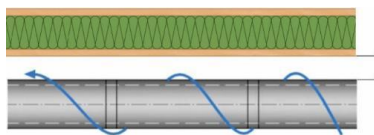


Obr. 4

**Obr. 5: Inštalácia ako vodorovný pripojovací
dymovod**

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T450: Ø 100 - Ø 300 = G100



Obr. 5

PRIMA PLUS

Ver. 1.0
Date: 2015-02-01

Použitie:	Jednoplášťový komínový systém pre všetky typy palív, určený pre vložkovanie, inštaláciu do gachty a dopojenia spotrebičov.
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C (0-200 °C pre pretlak)
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	podtlak (N1 0-40 Pa) pretlak (P1 0-200 Pa) s tesnením - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchý / Mokvý
Vnútrotná vložka mater.:	1.4404 (316L)
Tepelný odpor:	0,0 m²K/W
Stredná drsnosť	1,0 mm - podľa EN 13384-1
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	



Rozsah priemerov:

Vnútrotný priemer:	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
Vonkajší priemer:	0,6 mm (optional 1,0 mm ako Prima 1)														1,0 mm				
Hmotnosť (kg/m) 0,6 mm	1,2	1,3	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,5	3,8	4,6	5,3					
Hmotnosť (kg/m) 1,0 mm						3,6	3,8	4,1	4,6	5,1	5,8	6,3	7,6	8,8	10,1	11,3	12,6	15,1	17,6

* Výroba možná až do menovitého priemeru 1000 mm

PRIMA PLUS - Komínový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1:	CE Označenie EN 1856-1:
0036 Ľ CPD Ľ 91236 Ľ 002 Výroba: Teplice (CZ) 0036 Ľ CPD Ľ 9195 Ľ 018 rev. 01 Výroba: Washington (UK)	T200 P1 W V2 L50060 OXX* T450 N1 W V2 L50060 GXX* T450 N1 D V3 L50060 GXX*

* vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!
Viď popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

Obr. 1: Inštalácia mimo ěachty, plne odvetraná

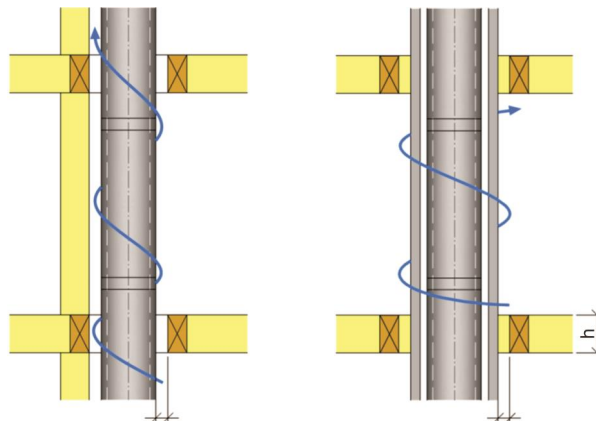
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T200: $\varnothing 80$ Ľ $\varnothing 300$ = O200
 $\varnothing 350$ Ľ $\varnothing 400$ = O300

Obr. 2: Inštalácia vnútri nehorľavej ěachty

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: $\varnothing 80$ Ľ $\varnothing 300$ = G50
 $\varnothing 350$ Ľ $\varnothing 400$ = G75



Obr. 1

Obr. 2

PRIMA PLUS Ľ Komínová vložka pre tehlové komíny:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-2:	CE Označenie EN 1856-2:
0036 Ľ CPD Ľ 91236 Ľ 003 Výroba: Teplice (CZ) 0036 Ľ CPD Ľ 9195 Ľ 019 rev. 01 Výroba: Washington (UK)	T200 P1 W V2 L50060 O T600 N1 W V2 L50060 G

PRIMA PLUS - Komínová vložka - dymovod:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-2:	CE Označenie EN 1856-2:
0036 Ľ CPD Ľ 91236 Ľ 004 Výroba: Teplice (CZ) 0036 Ľ CPD Ľ 9195 Ľ 017 rev. 01 Výroba: Washington (UK)	T200 P1 W V2 L50060 O200 T200 N1 W V2 L50060 O200 T600 N1 W V2 L50060 G400

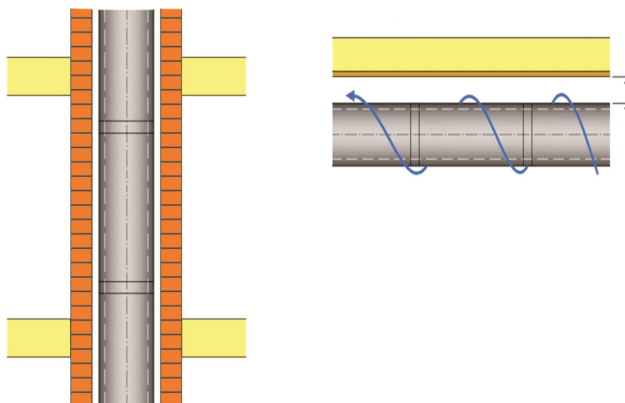
Obr. 3: Komínová vložka pre tehlové komíny

Obr. 4: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T200: $\varnothing 80$ Ľ $\varnothing 300$ = O200

T600: $\varnothing 80$ Ľ $\varnothing 300$ = G400



Obr. 3

Obr. 4

ME

Použitie:	Jednostenný systém na vyvložkovanie starých komínov, pripojenie spotrebičov a odvod odpadného vzduchu. Môže sa používať so všetkými druhmi palív a spotrebičov v bytových a nebytových priestoroch.
Inštalácia:	Vonku, vnútri
Palivá:	Plyn, olej, pevné palivo
Prevádzková teplota:	≤ 600 °C ≤ 200 °C (s tesneniami pri pretlaku)
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Spôsob prevádzky:	Podtlak ($N1 \leq 40 \text{ Pa}$), Pozitívny tlak ($P1 \leq 200 \text{ Pa}$) s tesneniami Vysoký tlak ($H1 \leq 5000 \text{ Pa}$) s tesneniami
	Suché / mokré
Materiál vložky:	1.4404 (316L)
Tepelná odolnosť:	0,0 m K/W ²
Výška nad poslednou konštrukčnou podporou:	-
Vzdialenosť medzi bočnými podperami:	-



Rozsah priemerov

Vnútorňý priemer:	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Hrúbka obloženia:	0,4 mm						0,5 mm		0,6 mm						0,8 mm		
Hmotnosť (kg/m)	1,2	1,3	2,0	2,3	2,8	3,0	4,0	4,5	5,5	6,0	7,0	8,0	9,5	14,5	16,6	23,4	26,0

Certifikáty a označenia

Systémový komín

Číslo osvedčenia: 0036 CPR 91432 108

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T200 H1 W V2 L50040 O30*

T200 P1 W V2 L50040 O30*

T400 N1 W V2 L50040 O70*

T600 N1 D V2 L50040 G400*

Vložka dymovodu a spojovacie potrubie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91432 109

Označenia CE podľa normy 1856-2:

T200 H1 W V2 L50040 O30 M*

T200 H1 W V2 L50040 O

T200 P1 W V2 L50040 O300 M*

T200 P1 W V2 L50040 O

T400 N1 W V2 L50040 O100 M*

T450 N1 D V2 L50040 G400 M*

T450 N1 D V2 L50040 G

T600 N1 D V2 L50040 G400 M*

T600 N1 D V2 L50040 G

*vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od priemeru dymovodu a typu inštalácie:

Možné inštalácie

Obr. 1: Plne vetraná jednotenná inštalácia

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T200: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 30 \text{ mm}$

$\varnothing 350 - \varnothing 450 = 45 \text{ mm}$

$\varnothing 500 - \varnothing 600 = 60 \text{ mm}$

$\varnothing 700 - \varnothing 1000 = 120 \text{ mm}$

Obr. 2: Inštalácia v izolovanej skrini špecifikovanej výrobcom.

(vzdialenosť sa vzťahuje na vonkajšiu stenu šachty)

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T450: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$

$\varnothing 350 - \varnothing 400 = 75 \text{ mm}$

Obr. 3: Vymurovaný tehlový komín

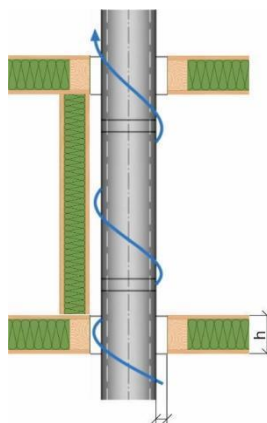
T200: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 0 \text{ mm}$ (vzdialenosť sa nevyžaduje)

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 0 \text{ mm}$ (vzdialenosť sa nevyžaduje)

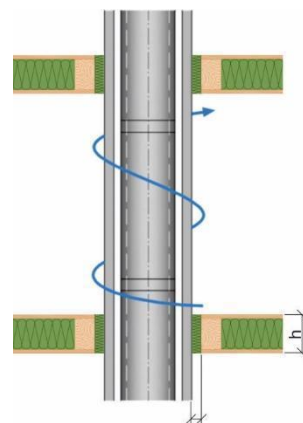
Obr. 4: Inštalácia ako horizontálna spojovacia vložka dymovodu

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

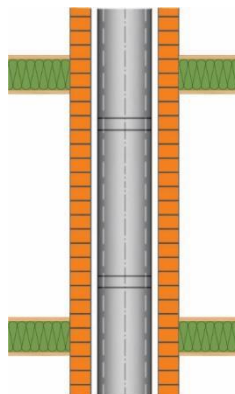
T200: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 200 \text{ mm}$ **T600:** $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 400 \text{ mm}$



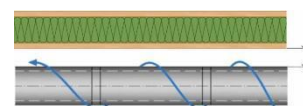
Obr. 1



Obr. 2



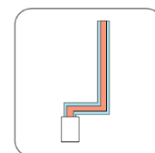
Obr. 3



Obr. 4

UK plus – koncentrický komínový systém

Použitie:	Koncentrický komínový systém pre prívod vzduchu do spotrebiča s uzavretou spaľovacou komorou a súčasne s odvodom spalín od jedného spotrebiča na plynné palivo
Inštalácia:	Interiér alebo exteriér
Palivo:	Plyn
Prevádzková teplota:	≤ 200 °C v podtlaku alebo pretlaku ≤ 600 °C v podtlaku
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Nie
Typ prevádzky:	Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) so silikónovým tesnením Podtlak (N1 ≤ - 40 Pa)
	Vlhká, suchá
Materiál vnút.vložky:	1.4404 (316L) 1.4301 (304) ako atyp
Materiál vonk. opláštenia:	1.4301 (304) lesklý
Povrchová úprava:	BA - lesklý (štandard) RAL farba ako atyp
Tepelný odpor:	0,0 m ² K/W
Drsnosť vnút.vložky:	1,0 mm – podľa STN EN 13384-1
Odstup medzi podperami:	3 m
Max.výška nad poslednou podperou:	1,5 m



Dostupné priemery:

Vnútorný priemer (mm):	80	100	130
Vonkajší priemer (mm):	130	150	200
Vzduchová medzera	25 mm	25 mm	35 mm
Hrúbka materiálu vnút.vložky:	0,4 mm		
Hrúbka materiálu vonk.opláštenia:	0,4 mm		
Hmotnosť (kg/m):	2,2	2,6	3,4

Certifikáty a označenia:

STN EN 1856-1 Systémový komín:	0036 – CPR – 91236-057 Výrobca: Schiedel Teplice (CZ)
CE označenie:	T200 - P1 - W - V2 - L50040 – O00 T200 - P1 - W - Vm - L20040 – O00 T600 - N1 - W - V2 - L50040 – O50 T600 - N1 - W - Vm - L20040 – O50

STN EN 1856-2 Dymovod:	0036 – CPR – 91236-058 Výrobca: Schiedel Teplice (CZ)
CE označenie:	T200 - P1 - W - V2 - L50040 – O30 T200 - P1 - W - Vm - L20040 – O30

Možné inštalácie:

Fig. 1: Inštalácia mimo šachty, plne odvetraná

Distance to combustibles at:

T200: Ø80 – Ø130 = **O00**

T600: Ø80 – Ø130 = **O50**

Fig. 2: Inštalácia v horľavej šachte, plne odvetraná

Odstup od horľavých častí:

T200: Ø 80 – Ø130 = **O00**

T600: Ø 80 – Ø130 = **O50**

Fig. 3: Inštalácia vodorovného dymovodu, plne odvetrávaný

Odstup od horľavých častí:

T200: Ø 80 – Ø130 = **O30**

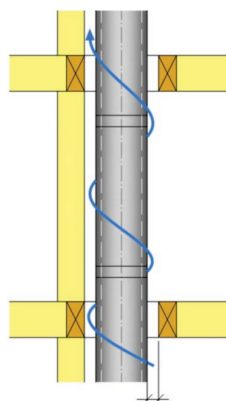


Fig. 1

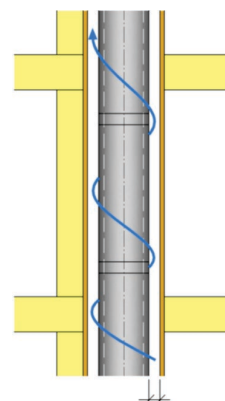


Fig. 2

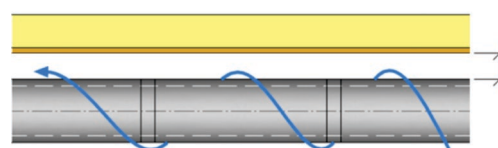
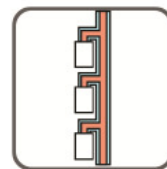


Fig. 3

CLV P1– Koncentrický komínový systém

Ver. 1.0
Date: 2018-03-10

Použitie:	Vyvážený vzduchovo-spalinový komínový systém pre prívod spaľovacieho vzduchu aj odvod spalín od viacerých plynových spotrebičov
Inštalácia:	Interiér
Palivá:	Plyn
Prevádzková teplota:	≤ 200 °C pre pretlak
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Nie
Režim prevádzky:	pretlak (N1 ≤ 200 Pa) so silikónovým tesnením
	Suchý / Mokrá
Vnútrotná vložka mater.:	1.4521 (444) štandardný 1.4404 (316L) ako A-typ
Vonkajšia vložka mater.:	1.4509 (441) štandardný 1.4301 (304) ako A-typ
Vonkajší plášť prevedenie :	2B - matný (štandardný)
Teplný odpor :	0,0 m ² K/W
Stredná drsnosť:	1,0 mm - podľa EN 13384-1
Vzdialenosť medzi bočnými podperami:	3 m (Ø 100 – Ø 300)
Voľná výška nad posledným uchyt.bod:	1,5 m (Ø 100 – Ø 300)



Rozsah priemerov:

Vnútrotný priemer:	100	130	150	180	200	230	250	300
Vonkajší priemer:	150	200	250	280	350	400	450	500
Vzduchová medzera :	25 mm	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm	85 mm	100 mm	100 mm
Vnútrotná hrúbka steny:	0,5 mm							
Vonkajšia hrúbka steny:	0,5 mm							
Hmotnosť (kg/m) :	3,2	4,2	5,2	6,0	8,1	10,2	10,5	13,6

CFS (Koncentrický komínový systém):	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1:	CE Označenie EN 1856-1:
0036 – CPR – 91236 – 045 Výroba: Teplice (CZ)	T200 P1 W V2 L50050 O00 T200 P1 W V2 L99050 O00 T200 N1 W V2 L50050 O00 T200 N1 W V2 L99050 O00



ICS 5000 50

Použitie:	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre vysokotlakové: kotly, dieselové generátory a kogeneračné jednotky.
Inštalácia:	Vonku alebo vnútri budovy
Palivá:	Plyn, ropa
Prevádzková teplota:	≤ 600 °C
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Nie
Spôsob prevádzky:	Vysoký pretlak (H1 ≤ 5000 Pa)
	Suchá / vlhká*
Materiál vnútornej vložky:	1.4404 (316L)
Materiál vonkajšieho plášťa:	1.4301 (304)
Vonkajšia povrchová úprava:	- BA - lesklý (štandardný) - 2B - mat
Typ izolácie:	Superwool Plus s hrúbkou 50 mm
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelná odolnosť:	0,56 m ² K/W testované pri 200 °C
Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:	- 3,0 m (Ø80 - Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø600)
Vzdialenosť medzi bočnými podperami:	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø600)



Rozsah priemerov

Vnútorný priemer:	80	100	130	150	180	200		250	300	350	400	450	500	600
Vonkajší priemer:	180	200	230	250	280	300		350	400	450	500	550	600	700
Hrúbka vnútornej vložky:	0,6 mm													
Hrúbka vonkajšej steny:	0,5 mm							0,6 mm					0,7	
Hmotnosť (kg/m):	5,6	6,5	7,8	8,7	10,0	10,9		14,0	16,3	18,7	21,0	23,4	27,2	32,1

Certifikáty a označenia

Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 027

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 H1 D V3 L50050 O50*

T200 H1 W V2 L50050 O50

Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 038

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T600 H1 D V3 L50050 O100 M

*vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od priemeru a typu inštalácie.

Možné inštalácie

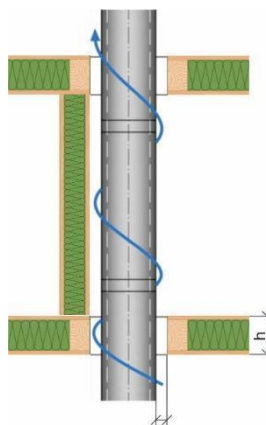
Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$

$\varnothing 350 - \varnothing 450 = 75 \text{ mm}$

$\varnothing 500 - \varnothing 600 = 100 \text{ mm}$

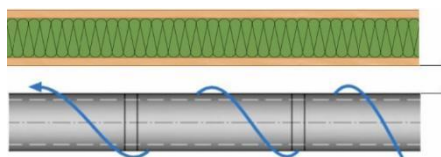


Obr. 1

Obr. 2: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$

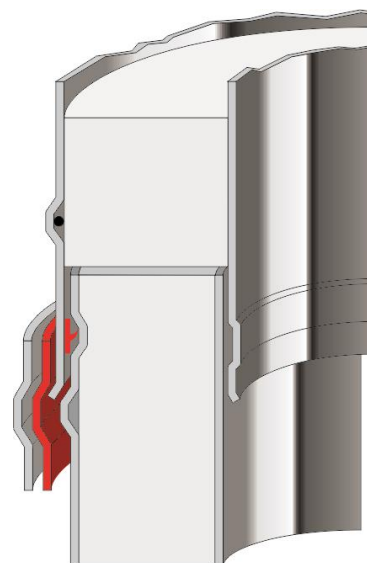


Obr. 2

ICS 5000 25

Ver. 1.0
Date: 2015-02-01

Použitie:	Trojvrstvový pretlakový komínový systém pre pripojenie pretlakových zariadení - kotly, dieselové generátory, kogeneračné jednotky, odsávanie vzduchu alebo spalín
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej
Prevádzková teplota:	0-600 °C
Odolnosť voči vyhoření sadzí:	Nie
Režim prevádzky:	Vysoký pretlak (H1 05000 Pa) i s tesnením medzi vonkajšou stenou a sponou
	Suchý
Vnútorná vložka mater.:	1.4404 (316L)
Vonkajšia vložka mater.:	1.4301 (304)
Vonkajší plášť prevedenie:	- Lesklý - Matný
Typ izolácie:	Superwool Plus
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,37 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť	1,0 mm podľa EN 13384-1
Voná výška nad posledný uchyt.bod:	- 3,0 m (Ø80 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø700)



Priemer rozsah:

Vnútorný priemer:	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Vonkajší priemer:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
Vnútorná hrúbka steny:	0,5 mm (1,0 mm optional)										0,6 mm (1,0 mm optional)			
Vonkajšia hrúbka steny:	0,5 mm								0,6 mm					0,7
Hmotnosť (kg/m):	3,5	4,2	5,21	5,9	6,9	7,6	8,6	9,3	11,8	13,6	16,5	18,4	22,4	25,9

* Výroba možná až do vnútorného priemeru 800mm

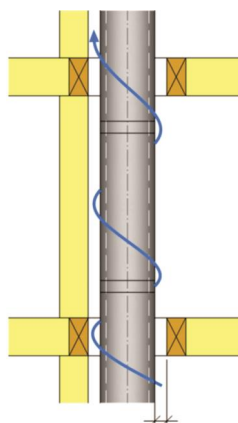
ICS 5000 25 - Komínový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1:	CE Označenie EN 1856-1:
0036 Ľ CPD Ľ 91236 Ľ 027 Výroba: Teplice (CZ)	T600 - H1 - D Ľ V3 - L50050 - OXX*
0036 Ľ CPD Ľ 9195 Ľ 027 rev. 01 Výroba: Washington (UK)	T600 - H1 - D Ľ V2 - L99050 - OXX*

* vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!
Viď popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

Obr. 1: Inštalácia mimo gachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: Ø 80 Ľ Ø 300 = **O75**
 Ø 350 Ľ Ø 450 = **O112,5**
 Ø 500 Ľ Ø 600 = **O150**



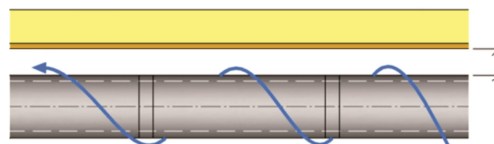
Obr. 1

ICS 5000 25 - Komínová vložka - dymovod:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-2:	CE Označenie EN 1856-2:
0036 Ľ CPR Ľ 9195 Ľ 038 Výroba: Washington (UK)	T450 - H1 - D Ľ V3 Ľ L50050 Ľ G100 M T450 - H1 - D Ľ V2 Ľ L99050 Ľ G100 M

Obr. 2: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450: Ø 80 Ľ Ø 300 = **G100**

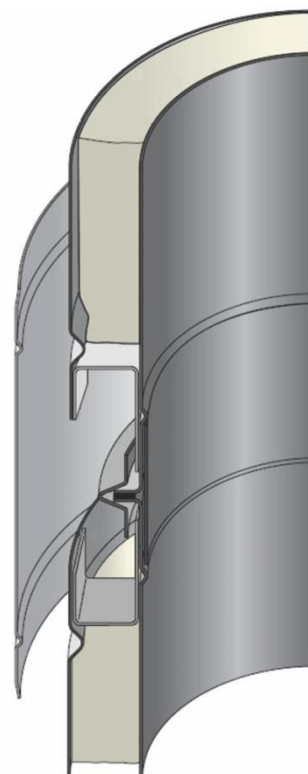


Obr. 2

HP 5000 25

Ver. 1.0
Date: 2015-02-01

Použitie:	Trojvrstvový pretlakový komínový systém pre pripojenie pretlakových zariadení - kotly, dieselové generátory, kogeneračné jednotky, odsávanie vzduchu alebo spalín
Inštalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C
Odolnosť voči vyhoření sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	Vysoký pretlak (H1 05000 Pa)
	Suchý (plyn, olej, tuhé palivá) / Mokry (plyn, olej)
Vnútoraná vložka mater.:	1.4404 (316L)
Vonkajšia vložka mater.:	1.4301 (304)
Vonkajší plášť prevedenie:	- Lesklý - Matný
Typ izolácie:	Superwool Plus
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,37 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
Stredná drsnosť	1,0 mm podľa 13384-1
Voná výška nad posledný uchyť. bod:	- 3,0 m (Ø130 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
Vzdialenosť medzi boľnými podperami:	- 4,0 m (Ø130 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø700)



Priemer rozsah:

Vnútorý priemer:	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Vonkajší priemer:	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650	750	850
Vnútoraná hrúbka steny:	0,6 mm štandardne (1,0 mm optimálne)								1,0 mm					
Vonkajšia hrúbka steny:	0,5 mm				0,6 mm				0,7 mm					
Hmotnosť (kg / m) s hrúbkou vnútornej vložky 0,6 mm	5,6	6,3	7,4	8,2	9,3	10,0	12,7	14,7	-	-	-	-	-	-
Hmotnosť (kg / m) s hrúbkou vnútornej vložky 1,0 mm	7,0	7,9	9,3	10,3	11,7	12,6	15,9	18,3	20,8	23,3	25,8	32,4	37,7	42,9

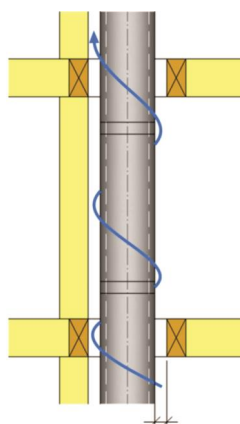
HP 5000 25 Ľ Komínový systém:		
CE Ľ číslo osvedčenia EN 1856-1:		CE Označenie EN 1856-1:
0036 Ľ CPD Ľ 91236 Ľ 026	Výroba: Teplice (CZ)	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - GXX*
0036 Ľ CPD Ľ 9195 Ľ 026 rev. 02	Výroba: Washington (UK)	T600 - H1 - W - V2 - L50100 - GXX*

* vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!
 Viď popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

Obr. 1: Inštalácia mimo ěachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: $\varnothing 130$ Ľ $\varnothing 300$ = **G75**
 $\varnothing 350$ Ľ $\varnothing 450$ = **G112,5**
 $\varnothing 500$ Ľ $\varnothing 600$ = **G150**
 $\varnothing 650$ Ľ $\varnothing 700$ = **G300**



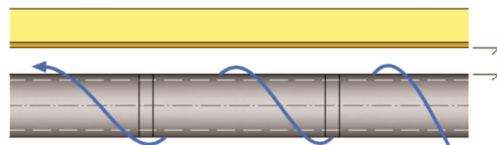
Obr. 1

HP 5000 25 Ľ Komínová vložka - dymovod:		
CE Ľ číslo osvedčenia EN 1856-2:		CE Označenie EN 1856-2:
0036 Ľ CPR Ľ 9195 Ľ 039	Výroba: Washington (UK)	T600 - H1 - W Ľ V2 Ľ L50060 Ľ G100 M T600 - H1 - W Ľ V2 Ľ L50100 Ľ G100 M

Obr. 2: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: $\varnothing 130$ Ľ $\varnothing 300$ = **G100**

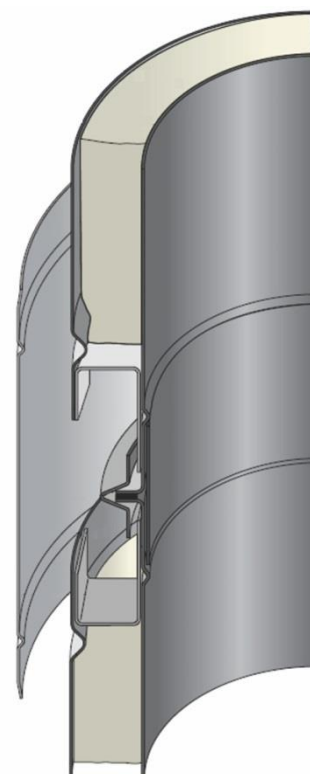


Obr. 2

HP 5000 50

Ver. 1.0
Date: 2015-02-01

Použitie:	Trojvrstvový pretlakový komínový systém pre pripojenie pretlakových zariadení - kotly, dieselové generátory, kogeneračné jednotky, odsávanie vzduchu alebo spalín
Instalácia:	Interiér, exteriér
Palivá:	Plyn, olej, tuhé palivá
Prevádzková teplota:	0-600 °C
Odolnosť voči vyhoření sadzí:	Áno
Režim prevádzky:	Vysoký pretlak (H1 0-5000 Pa)
	Suchý (plyn, olej, tuhé palivá) / Mokrá (plyn, olej)
Vnútrotná vložka mater.:	1.4404 (316L)
Vonkajšia vložka mater.:	1.4301 (304)
Vonkajší plášť prevedenie:	- Lesklý - Matný
Typ izolácie:	Superwool Plus
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelný odpor:	0,59 m ² K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm podľa EN 1859
Stredná drsnosť	1,0 mm podľa EN 13384-1
Voná výška nad posledný uchyty bod:	- 3,0 m (Ø130 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
Vzdialenosť medzi bočnými podperami:	- 4,0 m (Ø130 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø700)



Priemer rozsah:

Vnútrotný priemer:	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Vonkajší priemer:	230	250	280	300	330	350	400	450	500	550	600	700	800	900
Vnútrotná hrúbka steny:	0,6 mm štandardne (1,0 mm optimálne)								1,0 mm					
Vonkajšia hrúbka steny:	0,5 mm				0,6 mm						0,7 mm			
Hmotnosť (kg / m) s hrúbkou vnútornej vložky 0,6 mm	7,9	8,8	10,1	11,0	13,2	14,1	16,5	18,9	-	-	-	-	-	-
Hmotnosť (kg / m) s hrúbkou vnútornej vložky 1,0 mm	9,3	10,4	12,0	13,1	15,6	16,8	19,6	22,5	25,4	28,3	32,7	38,7	44,8	50,8

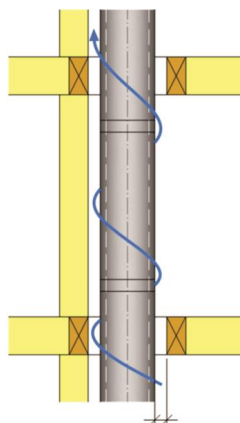
HP 5000 50 - Komínový systém:		
CE íslo osved enia EN 1856-1:		CE Ozna enie EN 1856-1:
0036 ĩ CPD ĩ 91236 ĩ 026	Výroba: Teplice (CZ)	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - GXX*
0036 ĩ CPD ĩ 9195 ĩ 026 rev. 02	Výroba: Washington (UK)	T600 - H1 - W - V2 - L50100 - GXX*

*** vzdialenosť od horľavých materiálov závisí na priemere a typu inštalácie!**
ViĽ popis typov inštalácie na nasledujúcich vyobrazeniach!

Obr. 1: Inštalácia mimo ťachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: $\varnothing 130$ ĩ $\varnothing 300$ = **G25**
 $\varnothing 350$ ĩ $\varnothing 450$ = **G37,5**
 $\varnothing 500$ ĩ $\varnothing 600$ = **G50**
 $\varnothing 650$ ĩ $\varnothing 700$ = **G100**



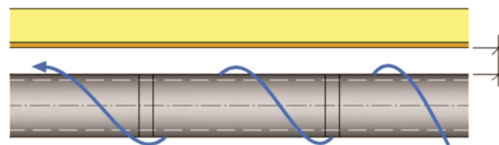
Obr. 1

HP 5000 50 - Komínová vložka - dymovod:		
CE íslo osved enia EN 1856-2:		CE Ozna enie EN 1856-2:
0036 ĩ CPR ĩ 9195 ĩ 037	Výroba: Washington (UK)	T600 - H1 - W ĩ V2 ĩ L50060 ĩ G100 M T600 - H1 - W ĩ V2 ĩ L50100 ĩ G100 M

Obr. 2: Inštalácia horizontálna, dymovod

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: $\varnothing 130$ ĩ $\varnothing 300$ = **G100**



Obr. 2

Tlmiče hluku

Ver. 1.0
Date: 2016-05-15

Použitie:	Tlmiče pre obmedzenie hluku v stredných a vysokých frekvenciách . Pre suchú a vlhkú prevádzku.
Inštalácia:	Exteriér, interié
	Horizontálne, vertikálne
Palivá :	Tuhé, plynne, tekuté palivá
Prevádzkové teploty:	≤ 200 °C v pretlakovej prevádzke ≤ 450 °C v podtlakovej prevádzke ≤ 600 °C ako atyp
	Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) Vysoký pretlak (H1 ≤ 5000 Pa) ako atyp
Útlm:	15 – 30 dB
Frekvenčné spektrum:	Stredné a vysoké frekvencie
Odolnosť pri vyhorení sadzí:	Áno
Prevádzka:	Suchá (plyn, olej, tuhé palivá)/Vlhká (plyn, olej)
Materiál:	1.4404 (316L) / 1,0 mm
Materiál vonkajšieho opláštenia:	1.4404 (316L) / 1,0 mm
Povrchová úprava:	Matný povrch (standard)
Typ izolácie:	Hydrofóbné Superwool Plus izolačné pláty 96 kg/m ³ . Chemicky neutrálne, nehorľavé, tvarovo stále bez straty vlastností vekom
Hrúbka izolácie:	100 mm
Rozsah priemerov :	Ø 150 – 700 ako štandard Ø 750 – 1200 ako atyp Možné dĺžky od 500 – do 2000 mm

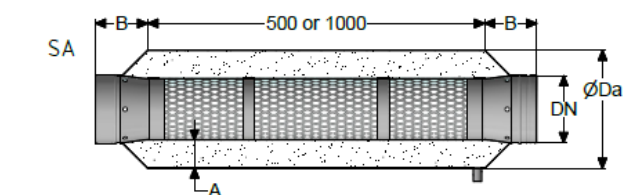


Štandardný rozsah priemerov a rozmery:

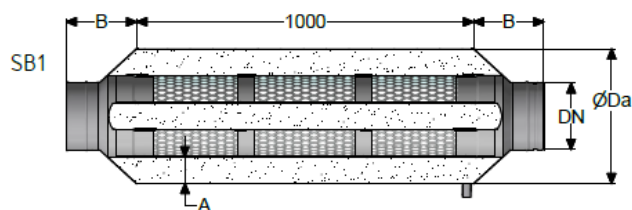
Vnútny priemer	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Dĺžka (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Kulisa	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie				
Útlm (dB)	25	25	25	25	15	15	15				
Kulisa	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Útlm (dB)	30	30	30	30	25	25	25	25	25	25	25

Tlmiče hluku	
Test procedures	Označenie v zmysle STN EN 1856-1:
STN EN 1856-1 (tepelné testy a testy plynutesnosti) v Technologickom centre spoločnosti Schiedel v Mníchove	T200 - P1 - W - V2
STN EN 11691 a STN EN 7235 (hluk) na Fakulte stavební Vysokého Učení Technického v Brně	T450 - N1 - D - V2

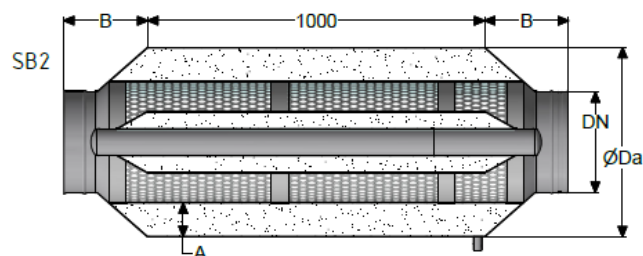
Fig. 1: Tlmiče s a bez vnútornej kulis



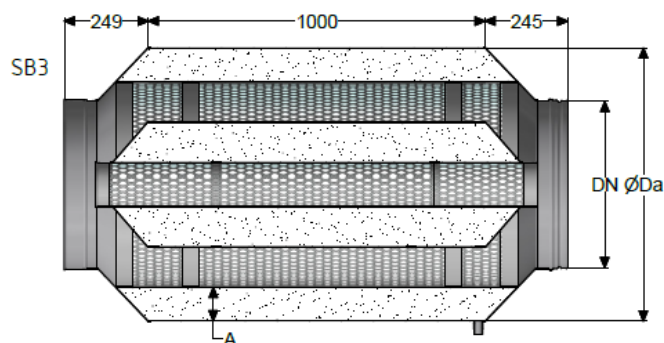
SAP	0,5m	137882	137883	137884	137885			
	1,0m	137889	137890	137891	137892	137886	137887	137416
TYPE	DN	150	180	200	250	300	350	400
SA	ØDa	300	330	350	400	450	500	550
	A	80	80	85	85	90	90	95
	B	155	155	155	155	155	155	155



SAP	1,0m	137895	137896	137897	137898
TYPE	DN	150	180	200	250
SB1	ØDa	380	400	400	440
	A	80	80	80	80
	B	210	210	210	210



SAP	1,0m	137899	137900	137415	137893
TYPE	DN	300	350	400	450
SB2	ØDa	560	630	680	730
	A	100	100	100	100
	B	250	250	250	250



SAP	1,0m	137419	137420	137421
TYPE	DN	500	600	700
SB3	ØDa	810	910	1010
	A	100	100	100
	B	250	250	250

Horizontálna a vertikálna inštalácia



Tlmiče musia byť vždy pevne spojené s nosnými časťami stavby.

Inštalčné inštrukcie

Počas inštalácie sa musia dodržiavať platné právne predpisy. Montáž môže vykonávať iba kvalifikovaný a kompetentný personál. Inštalatér by mal skontrolovať, či má tlmič hluku / komín uzemnenie. Pripojenie k odvodu spalín sa vykonáva pomocou jedno alebo viacplášťových adaptérov (SW/DW). Spoj adaptérov s tlmičmi ako aj spoje s pokračujúcimi komponentami spalinovej cesty musia byť zabezpečené sponami.

Odvodnenie kondenzátu by sa malo vykonávať v súlade s platnými pravidlami a právnymi predpismi krajiny. Údržba: tlmič hluku by sa mal kontrolovať v zmysle platnej legislatívy, minimálne však raz ročne osobou odborne spôsobilou v zmysle platnej legislatívy.

Objednávkový proces

Tlmič hluku musí byť vypočítaný pre každé jednotlivé zariadenie.

Aby sme mohli vykonať výpočet, sú uvedené minimálne požadované informácie:

- Rýchlosť prúdenia spalín (v m.s^{-1})
- Teplota spalín
- Požadovaný útlm hluku (v dB)
- Priemer komína
- Výška komína
- Spôsob a miesto inštalácie tlmiča (vertikálne/horizontálne)
- Návrh spalinovej cesty vrátane miestnych odporov

Vyberte si kvalitný kovový komínový systém

SCHIEDEL



Komínové systémy s vierohodnou zárukou.

Istota a bezpečnosť s komínmi Schiedel pre Vás a Vašich blízkych.

www.schiedel.sk

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.



SCHIEDEL PERMETER



Schiedel PERMETER

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

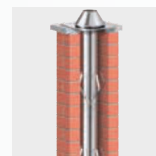


SCHIEDEL PERMETER SMOOTH AIR



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 PERMETER SMOOTH



Schiedel PERMETER Smooth

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 UK PLUS



Schiedel UK PLUS

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 WDS



Schiedel WDS

- pre bezpečný a bezproblémový prechod komína stropom, strechou
- pre tesný a bezpečný prechod dymovodu stenou,
- pre prestupy konštrukciami z horľavých alebo nehorľavých materiálov.

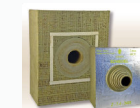


SCHIEDEL IGNIS PROTECT



Schiedel IGNIS PROTECT ULTRA

- pre bezpečný a bezproblémový prechod dymovodu stenou
- pre jednoverný alebo viacvrstvový dymovod



SCHIEDEL VERMIS



Schiedel VERMIS

- pre bezpečné a tesné napojenie izolačných vrstiev strechy (parozábrana)



SCHIEDEL KINGFIRE



Schiedel KINGFIRE

- Krb pod komínom, pre tesné a úsporné stavby



SCHIEDEL SARGAS



Schiedel SARGAS

- Krbové kachle aj pod komínom, pre tesné a úsporné stavby



SCHIEDEL SIRIUS



Schiedel SIRIUS

- Krbové kachle s triple air konektivitou



SCHIEDEL MIMAS



Schiedel MIMAS

- Štýľové stĺpové krbové kachle s možnosťou doplnenia akumulčných prstencov



KOMPONENTY KOVOVÉHO KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

Viacvrstvový kovový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele



- 1 Dno s podperou a odvodom kondenzátu
- 2a Vynášací diel
- 2b Konzoly
- 3 Čistiaci kus
- 4a Napojenie dymovodu 90°
- 4b Napojenie dymovodu 45°
- 5a Adaptér Prima-Plus - Perimeter
- 5b Adaptér pre napojenie spotrebiča
- 6a Rovný diel 1000 mm
- 6b Rovný diel 500 mm
- 6c Rovný diel 250 mm
- 7 Lôžko pre predĺženie 60-100 mm
- 8 Kroková objímka (z nehrdzavejúcej ocele)
- 9a Prestup strechou 0°
- 9b Prestup strechou 3-15°
- 9c Prestup strechou 16-25°
- 9d Prestup strechou 26-35°
- 9e Prestup strechou 36-45°
- 10 Protidážová manžeta
- 11a Kónické vyústenie
- 11b Krycia hlava
- 12 Kryt sopúchu
- 13a Koleno 15°
- 13b Koleno 30°
- 13c Koleno 45°
- 13d Koleno 90°
- 14 Statická manžeta
- 15 Kotviaca objímka

Konštrukčné riešenie systému

Dvojplášťová konštrukcia

Schiedel ICS je dvojplášťový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele s priebežnou tepelnou izoláciou.

Vnútoraná vložka

Vnútoraná vložka je laserovo zváraná po celej svojej dĺžke z ocele triedy 1.4404. Ponúka odolnosť proti korózii a odolnosť pri vyhorení sadzí.

Štandard

Hrúbka vnútornej vložky do Ø 350 mm = 0,5 mm, od Ø 400 mm = 0,6 mm. Od Ø 130 je možná alternatívna hrúbka 1,0 mm (mimo Ø 230) (Varianta 2)

Tesnenia pre pretlakovú prevádzku

Pre pretlakovú prevádzku do 200 Pa a maximálnu teplotu spalín 200 °C sú pre Ø 80 - 700 mm k dispozícii nasledujúce tesnenia:

- Silikónové tesnenia
- Tesnenia z Vitonu pre Ø 80 mm až Ø 350 mm

Vysoko pretlaková prevádzka – ICS5000

Vysoko pretlaková prevádzka je zabezpečená aplikáciou tesnenia v spojoch vonkajšieho plášťa komínového systému. Takto inštalovaný komínový systém odoláva tlaku 5000Pa a teplotám 600°C.

Tepelná izolácia

Požadované tepelné vlastnosti zabezpečuje vysokokvalitná tepelná izolácia z minerálnych vlákien (25 mm).

Na želanie je možné dodať systém ICS s 50 mm hrubou tepelnou izoláciou. (Varianta 1 a 2, viď str.17)

Vonkajší plášť

Vonkajšie opláštenie Schiedel ICS je z vysokoleštenej antikorovej ocele (1.4301) a slúži ako staticky nosný prvok systému. Hrúbka steny pri Ø 80 mm - 700 mm = 0,6 mm.

Systém spoja

Systém spoja s hrdlovým spojom a sponami, s dvojitém skrutkovaním sa stará o rýchlu a bezpečnú montáž komínového telesa.

Lahká montáž

Rovné komínové diely sú pre ľahšiu montáž vo viacerých stavebných dĺžkach - 155 mm, 205 mm, 455 mm a 955 mm.

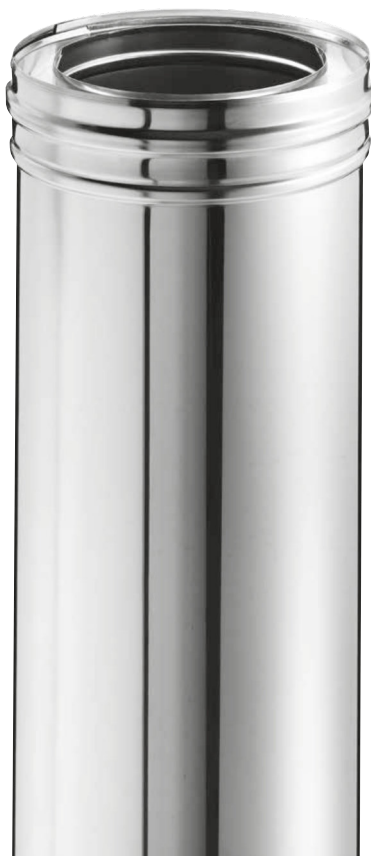
Oblasť použitia

Schiedel ICS je určený pre všetky typy palív a spotrebičov. Pre podtlakovú ako aj pretlakovú prevádzku s odolnosťou proti vlhkosti.



090-02-05-0016

10 ročná
garancia

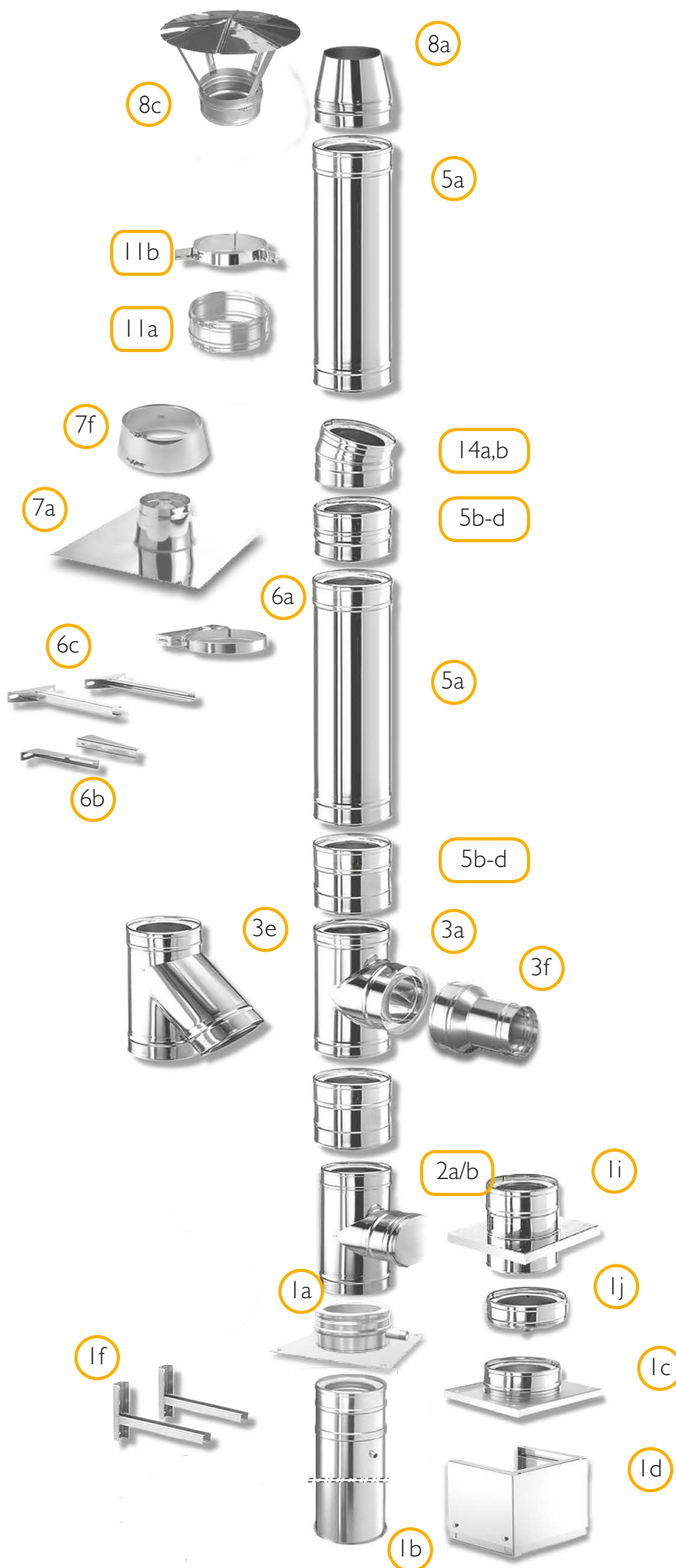


Rozmery a hmotnosti

Vnút. Ø mm	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700
kg/bm	4,5	5,0	6,5	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,5	14,5	16,5	19,5	21,5	26,0	30,0

Technické dáta Schiedel ICS	ICS 25		ICS 50		ICS 5000	
Palivo	Plyn, Olej	Plyn, olej, drevo, uhlie	Plyn, olej, drevo, uhlie		Diesel generátory, plyn, olej	
Nepretržitá prevádzka	200°C	450° C	600° C		600° C	
Krátkodobé zaťaženie	250°C	550° C	760° C		760° C	
Tepelný šok		1000°C	1000°C		1000° C	
Spôsob prevádzky	Pretlak	Podtlak	Podtlak		Pretlak, podtlak	
Tlaková spôsobilosť	200 Pa	40 Pa	40 Pa		5000 Pa	
Vonkajší plášť - materiál	304 : 1.4301 : X5CrNi 18-10					
Vonkajší plášť - hrúbka	0,6 mm					
Zvar	Laserový v ochrannej atmosfére, priebežný					
Vnúťorná vložka - materiál	316L : 1.4404 : X2CrNiMo 17-12-2					
Vnúťorná vložka - hrúbka	0,5 mm, 0,6 mm od DN 400		0,6 mm, 1,0 mm		0,6 mm	
Zvar	Laserový v ochrannej atmosfére, priebežný					
Izolácia	High performance mineral fibre					
Izolácia - hrúbka	25 mm		50 mm		25 mm , 50 mm	
Požiarna odolnosť	4 hod. podľa British Standard BS476 Pt 20					





Perfektne 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 Spona ICS široká
- 11b Kotviaca objímka
- 14a Kolená 15° ICS25
- 14b Kolená 30° ICS25

TYPY:

- vnútorná rúra pri Ø 80 - 350 mm = 0,5 mm
- vnútorná rúra od Ø 400 mm = 0,6 mm
- tepelná izolácia = 25 mm
- vonkajšie opláštenie pri Ø 130 - 700 mm = 0,6 mm

Varianta 1:
(až od Ø 130 mm, s výnimkou Ø 230 mm)

- tepelná izolácia = 50 mm
- cena na vyžiadanie

Varianta 2:
(až od Ø 150 mm, s výnimkou Ø 230 mm)

- hrúbka vnútornej vložky = 1,0 mm,
- tepelná izolácia = 50 mm
- cena na vyžiadanie

SCHIEDEL PERMETER
DVOJPLÁŠŤOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL

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 130, 150, 200, 250, 300, 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.
- Prieběžná 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.





Schiedel PERMETER

Dvojplášťový systém z nerezavajúcej ocele

Perfektne zosúladené
systémové komponenty

- 1 Dno s podporou a odvodom kondenzátu
- 2a Vynášací diel
- 2b Konzoly
- 3 Čistiaci kus
- 4a Napojenie dymovodu 90°
- 4b Napojenie dymovodu 45°
- 5a Adaptér Prima-Plus - Permeter
- 5b Adaptér pre napojenie spotrebiča
- 6a Rovný diel 1000 mm
- 6b Rovný diel 500 mm
- 6c Rovný diel 250 mm
- 7 Lôžko pre predĺženie 60-100 mm
- 8 Krokrová objímka (z nerezavajúcej ocele)
- 9a Prestup strechou 0°
- 9b Prestup strechou 3-15°
- 9c Prestup strechou 16-25°
- 9d Prestup strechou 26-35°
- 9e Prestup strechou 36-45°
- 10 Protidažďová manžeta
- 11a Kónické výuštenie
- 11b Krycia hlava
- 12 Kryt sopúchu
- 13a Kolená 15°
- 13b Kolená 30°
- 13c Kolená 45°
- 13d Kolená 90°
- 14 Statická manžeta
- 15 Kotviaca objímka

Inštalácia mimo šachty, plne odvetraná
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: Ø 100 – Ø 250 = **G25**

T400: Ø 100 – Ø 250 = **G25**

Inštalácia cez izolované uzavreté poschodie
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: Ø 80 – Ø 300 = **G100** pre $h \leq 200$ mm

T400: Ø 80 – Ø 300 = **G50** pre $h \leq 200$ mm

Ø 80 – Ø 300 = **G100** pre $200 < h \leq 400$ mm

Ø 80 – Ø 300 = **G120** pre $400 < h \leq 600$ mm

Inštalácia horizontálna, dymovod
Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T600: Ø 100 – Ø 250 = **G100**

Priemer rozsah:

Vnútorný priemer:	100	130	150	180	200	250	300	350
Vonkajší priemer:	150	180	200	230	250	300	350	400
Vnútorná hrúbka steny:	0,5 mm s 1.4521 (444) material							
Vonkajšia hrúbka steny:	0,6 mm							

SCHIEDEL**PERMETER SMOOTH AIR****SCHIEDEL PERMETER SMOOTH AIR**

VZDUCHOSPALINOVÝ SYSTÉM PRE SPOTREBIČE NA TUHÉ PALIVÁ
S NEZÁVISLÝM PRÍVODOM VZDUCHU

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. Lhká 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. K dispozícii v priemere 150 mm.

Výhody

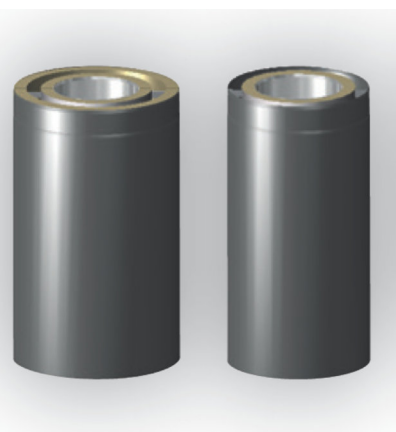
- Odvod spalín a prívod vzduchu v jednom
- Jednoduchá alebo dvojité izolácia
- Určený pre pevné palivá
- Priebežná tepelná izolácia po celej výške komína
- Nízke teploty na povrchu komínového plášťa
- Malé rozmery
- Odolný proti vlhkosti
- Nie je potrebné robiť základ
- Rýchla a jednoduchá inštalácia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

**PERMETER SMOOTH AIR**

svetlý Ø (mm)

PMSA 25**PMSA 50**

	150	200	250	350
hrúbka steny (mm)	0,6	0,6	0,6	0,6
hrúbka plášťa (mm)	0,6	0,6	0,6	0,6
hrúbka izolácie (mm)	25	25	50	50
vonkajší Ø plášťa s 1 izoláciou	250	300	300	350
vonkajší Ø plášťa s 2 izoláciami	300	350	350	400



Charakteristika	PERMETER Smooth Air 25: T450 N1 D V2-L99050 G75 NM
Typ prevádzky:	Podtlak
Palivo:	Tuhé palivá
Prevádzková teplota:	do 450 °C
Vnútorná vložka:	Oceľ: 1.4521 (444)
Vonkajší plášť:	Galvanicky upravená oceľ, povrch. úprava komaxit čierna farba (RAL 9005), biela farba (RAL 9016), šedá farba (RAL7043)
Tepelná izolácia:	Minerálna vlna, hrúbky 25 mm
Tepelný odpor:	R37 m²K/W



Späť na stránku
s výberom systému



Univerzálny trojvrstvový komínový systém PMS 25 je vhodný pre všetky typy palív a všetky typy spotrebičov, ktoré pracujú v podtlakovej alebo pretlakovej prevádzke.

Široká oblasť použitia: dizajnový hladký komín pre bežné tepelné spotrebiče.

Kvalitná nehrdzavejúca oceľ triedy 1.4521 a kvalitné technické riešenie umožňuje aj tzv. mokrú prevádzku - systém je odolný proti vlhkosti. Systém umožňuje jednoduchý prechod na jednoplášťové systémy.

Rada PMS 25

hrúbka steny 0,5 mm
hrúbka izolácie 25 mm

Rada PMS 50

hrúbka steny 0,5 mm
hrúbka izolácie 50 mm

Farby RAL:

čierna	- RAL 9005
sivá	- RAL 7043S
biela	- RAL 9003

Vlastnosti systému

- hladký dizajnový povrch bez prelisov
- „neviditeľný spoj“
- široká oblasť použitia
- odolný proti vlhkosti
- pri použití tesnenia vhodný pre pretlakovú prevádzku
- univerzálny systém
- jednoduchý prechod na jednoplášťový systém
- vnútorná aj vonkajšia montáž

Ponúkané priemery:

PMS 25, 50: 130 - 200 mm.



SCHIEDEL**UK PLUS****SCHIEDEL UK PLUS**

VZDUCHOVO-SPALINOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM PRE KONDENZAČNÉ SPOTREBIČE

Komínový systém Schiedel UK PLUS je modulárny, vysokokvalitný koncentrický systém odvodu spalín z nehrdzavejúcej ocele.

Je určený na prevádzku s uzavretými kondenzačnými spotrebičmi v pretlaku alebo podtlaku s nepretržitou prevádzkovou teplotou do 200 °C. Bez tesnenia je možné ho použiť pre plynové krbové vložky s teplotou spalín do 600°C.

Plynový krb bude mať zabezpečený prívod vzduchu a zároveň bezpečný odvod spalín. Samozrejmosťou je dokonalá tesnosť v pretlaku.

Výhody

- pre kondenzačné spotrebiče
- pre plynové krbové vložky
- 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 nad spotrebičom



SCHIEDEL UK PLUS	
Spôsob prevádzky:	Podtlak, pretlak, suchá a vlhká prevádzka
Palivo:	Plyn
Prevádzková teplota:	Do 200 °C suchá a vlhká prevádzka Do 600°C bez tesnenia
Materiál:	Vnútrotná vložka – trieda ocele I.4404 (AISI 16L) Vonkajšie opláštenie – I.4301 (AISI 304)
Hrúbka steny:	0,4 mm vnútrotná vložka aj vonkajší plášť
Koeficient prestupu tepla:	0,0 W/mK
Dostupné priemery	80/130 mm, 100/150 mm, 130/200 mm



Späť na stránku
s výberom systému

SCHIEDEL PRIMA PLUS

UNIVERZÁLNY SANAČNÝ SYSTÉM
PRE VŠETKY TYPY PALÍV A SPOTREBIČOV

Oprava komínov rýchlo - funkčne - cenovo výhodne

Schiedel PRIMA PLUS je sanačný systém pre opravu komínových telies a tiež pre stavbu dymovodov.

Spôsobilý pre podtlakovú ako aj pretlakovú prevádzku, pre plyné, tekuté a pevné palivá.

Schiedel PRIMA PLUS je z materiálu 1.4404, ktorý sa označuje ako nekorozívny a vytvára ochranu pred prienikom kyselín obsahujúcich spalín cez stenu komínového prieduchu.

PRIMA PLUS pri montáži presvedča o svojich kvalitách vďaka rýchlej a jednoduché montáži.

Pri pretlaku do 200 Pa a pri maximálnej teplote spalín 200°C sa do miest stykov jednotlivých komponentov vkladá špeciálne tesnenie

Systém PRIMA PLUS je v ponuke v priemeroch:

- 80 až 350 mm s hrúbkou steny 0,6 mm
- 400 až 700 mm s hrúbkou steny 1,0 mm

Schiedel PRIMA PLUS v prehľade:

- pre všetky typy spotrebičov
- pre všetky typy palív
- pre pretlakovú aj podtlakovú prevádzku
- pre pevné palivá v podtlakovej prevádzke
- pre vlhkú prevádzku
- rýchla a jednoduchá montáž
- 10 rokov garancie funkčnosti (odolný proti korózii)

Bezpečnosť v prevádzke:

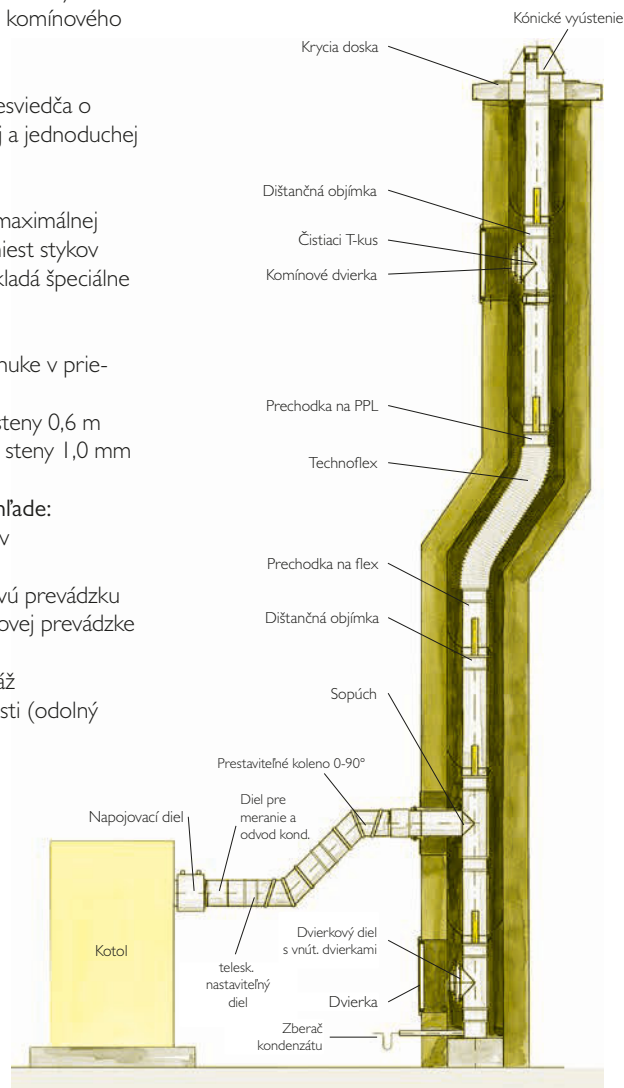
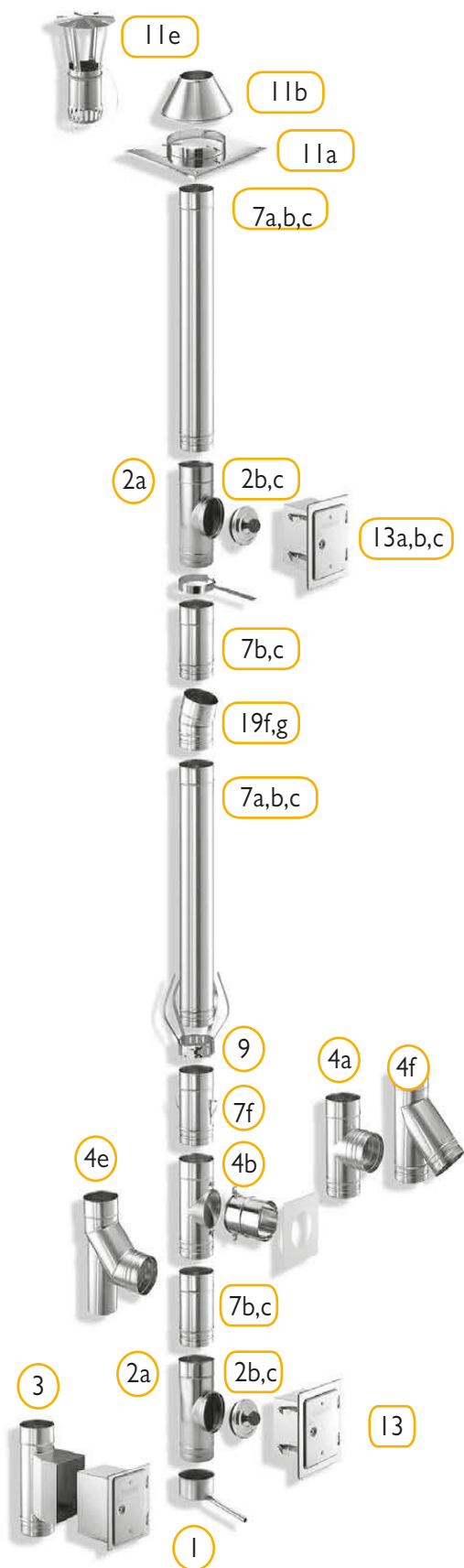
- široký sortiment prvkov
- nepretržovaný spoj
- s tesnením spôsobilý
- pre pretlakovú prevádzku

Bezpečnosť pri montáži:

- kompatibilné komponenty
- presne sadnúce elementy
- nízka hmotnosť

PRIMA I

je identický komínový systém ako Prima Plus, avšak hrúbky 1,0 mm. Systém môže byť použitý pre rovnaké aplikácie ako systém Prima Plus. Navyše je špeciálne navrhnutý pre odvod spalín od spotrebičov pre tuhé palivá, ktorých trvalá teplota spalín je do 540°C, krátkodobu do 760°C.



LEGENDA:

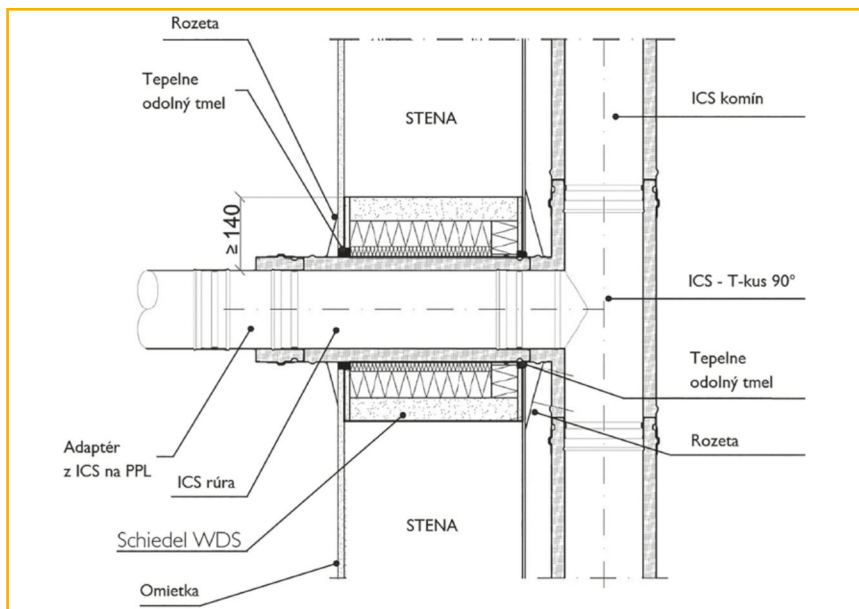
- | | | | |
|----|----------------------------------|-----|--------------------------------|
| 1 | Dno s odvodom kondenzátu | 9 | Dištančná objímka |
| 2a | Diel s kontrolným otvorom | 11a | Krycia doska |
| 2b | Revízny uzáver - pretlak | 11b | Kónické vyústenie |
| 2c | Revízny uzáver - podtlak | 11e | Meidingerova hlava |
| 3 | Dvierkový diel s vnút. dvierkami | 13a | Dvierka z nehrdzavejúcej ocele |
| 4a | Sopúch 0° | 13d | Komínové dvierka s predĺžením |
| 4b | Diel pre pripojenie | 19f | Koleno pevné 30° |
| 4c | Nástavec pre diel pre pripojenie | 19g | Koleno pevné 15° |
| 4d | Prechodový diel | | |
| 4e | Pätné koleno 85° s podperou | | |
| 4f | Sopúch 45° | | |
| 7a | Rovný diel 950 | | |
| 7b | Rovný diel 450 | | |
| 7c | Rovný diel 200 | | |
| 7f | Rovný diel spúšťací | | |

Prechod Schiedel WDS sa používa pre prechod viacvrstvového dymovodu od tepelného spotrebiča stenou stropom alebo strechou z horľavých alebo nehorľavých materiálov. Prechod WDS je odskúšaný do teploty spalín 400 °C čo bez problémov pokrýva všetky štandardné tepelné spotrebiče.

Vytvorí tesný a bezpečný prechod dymovodu stenou, stropom, alebo strechou.

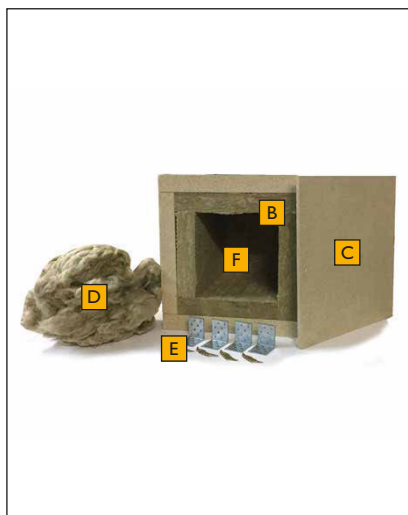
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE:

- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- Optimalizované pre novú konštrukciu, renováciu a dodatočnú montáž
- Kompaktné rozmery
- Malý, kompaktný rozmer
- Schválené pre teplotu spalín až do 400 °C
- Prispôsobiteľné pre jednotlivé hrúbky stien, stropov a striech
- Rýchle a bezpečné spojenie so štruktúrou prilahlých konštrukcií
- Umožňuje postaviť tesnú stavbu v nízkoenergetickom a pasívnom štandarde s bezpečným napojením izolačných vrstiev.
- Pre trojvrstvové dymovody z nehrdzavejúcej ocele – Schiedel ICS alebo PERMETER
- Vnútny priemer dymovodu Ø80 – Ø250 mm (hrúbka izolačnej vrstvy 25 mm – ICS25)
- Vonkajšie rozmery: 430x430 / 480x480 / 530x530 mm
- K dodaniu v dĺžkach 400/600 mm
- Dĺžka je následne upraviteľná podľa potreby (skrátene na presnú hrúbku steny)



Obsahom balenia je:

- A** Protipožiarne panely (hrúbka steny 45 mm)
- B** Dosky z minerálnej vlny (hrúbka steny 50 mm)
- C** Čelný kryt z protipožiarnych panelov (hrúbka steny 10 mm)
- D** Volná minerálna vlna (na vyplnenie prechodu - okolo dymovodu)
- E** 4 montážne konzoly vrátane skrutiek
- F** Uzatváracia doska z minerálnej vlny (hrúbka 50 mm)

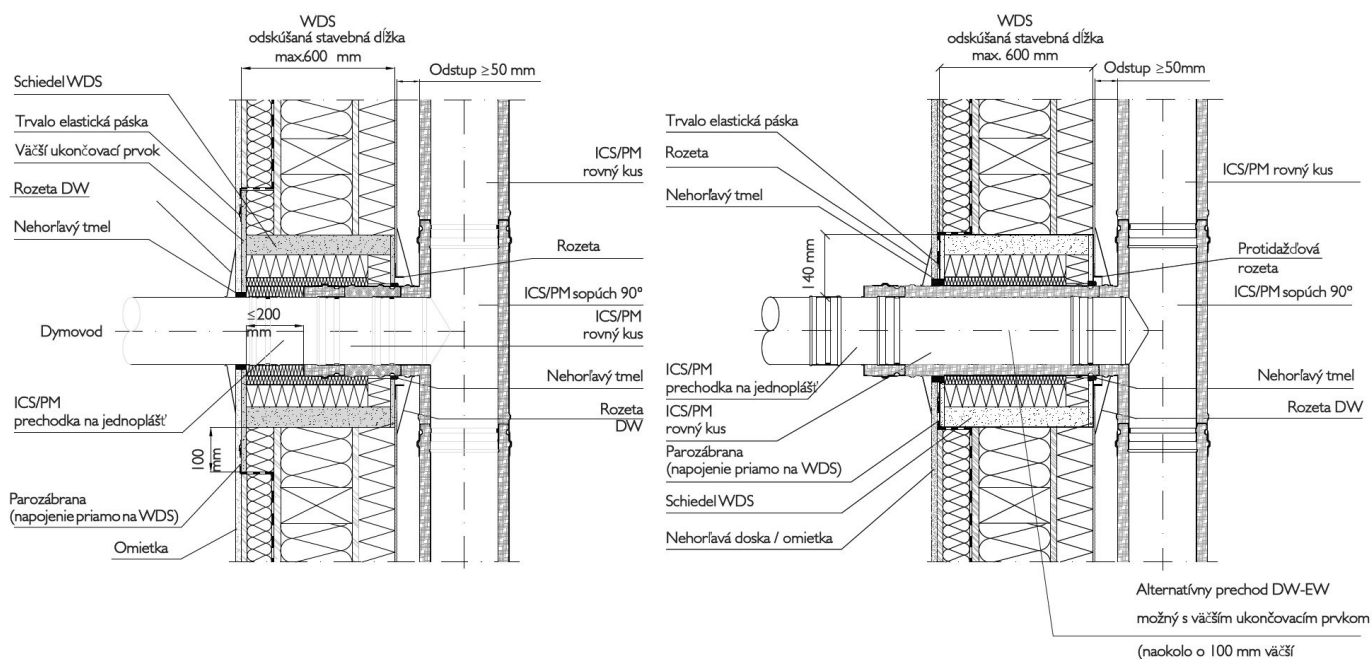


WDS Modul 1 - Stavebná dĺžka 400 mm			
Vhodné pre ICS/PM/PMS priemer plášt'a Ø	do 200	230 - 250	280 - 300
Obj. kód	152713	152714	152715
Vonkajší rozmer mm	430 x 430	480 x 480	530 x 530
Vnútny rozmer mm	240 x 240	290 x 290	340 x 340
Stavebná dĺžka mm	400	400	400
Hmotnosť kg	21,00	24,00	27,00
WDS Modul 2 - Stavebná dĺžka 600 mm			
Vhodné pre ICS/PM/PMS priemer plášt'a Ø	do 200	230 - 250	280 - 300
Obj. kód	152716	152717	152718
Vonkajší rozmer mm	430 x 430	480 x 480	530 x 530
Vnútny rozmer mm	240 x 240	290 x 290	340 x 340
Stavebná dĺžka mm	600	600	600
Hmotnosť kg	31,50	36,00	40,50
Väčšia koncová doska			
Vhodné pre ICS/PM/PMS priemer plášt'a Ø	80-150	180-200	230-250
Obj. kód	152725	152726	152727
Vonkajší rozmer	630x630	680x680	730x730
Hmotnosť kg	6	7	8

PRÍKLADY POUŽITIA WDS

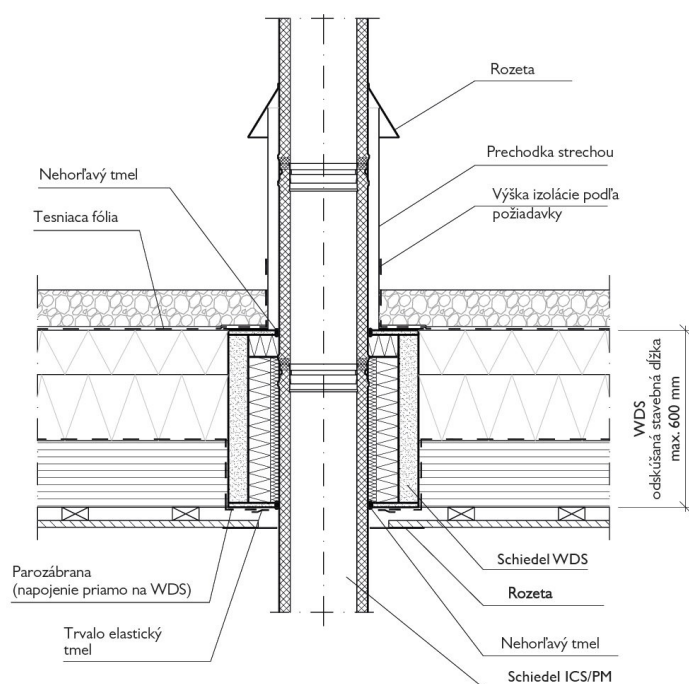
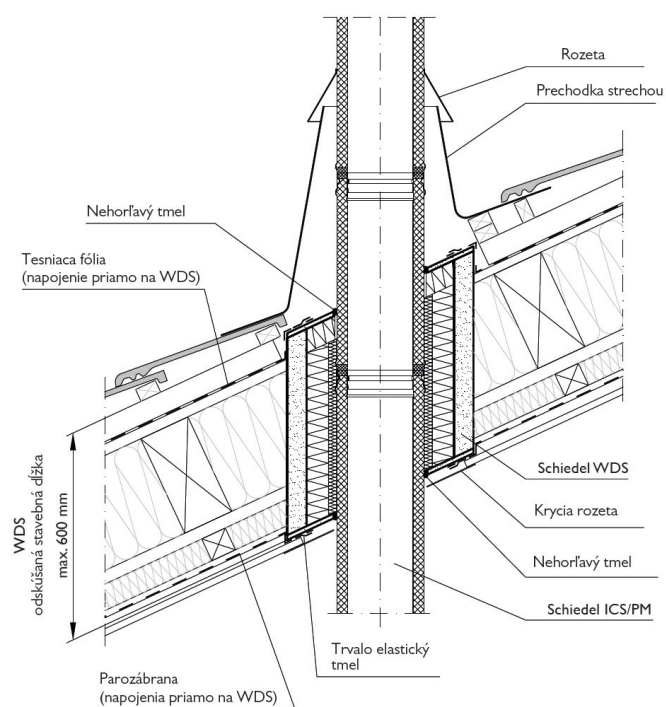
Vzduchotesný prechod

PRECHOD HORĽAVOU STENOU



PRECHOD ŠIKMOU STRECHOU

PRECHOD PLOCHOU STRECHOU



Ukážka prechodu dymovodu systému KERASTAR stenou prostredníctvom IGNIS PROTECT ULTRA



- pre jednoplášťové a dvojnoplášťové dymovody prechádzajúce stenami z horľavých materiálov
- pre maxim. teplotu spalín 450°C pri jednoplášťovom dymovode
- pre maxim. teplotu spalín 600°C pri dvojnoplášťovom dymovode
- monolitická minerálna vlna, hustota 120 kg/m³, stavebný materiál triedy A1
- vnútorná strana s hliníkovou fóliou
- upravitelný prechod vybratím časti pre Ø 110, 130, 150, 180, 200
- hrúbka konštrukcie od 100 do 400 mm v 50 mm rasti

Prechod horľavou stenou systémami:

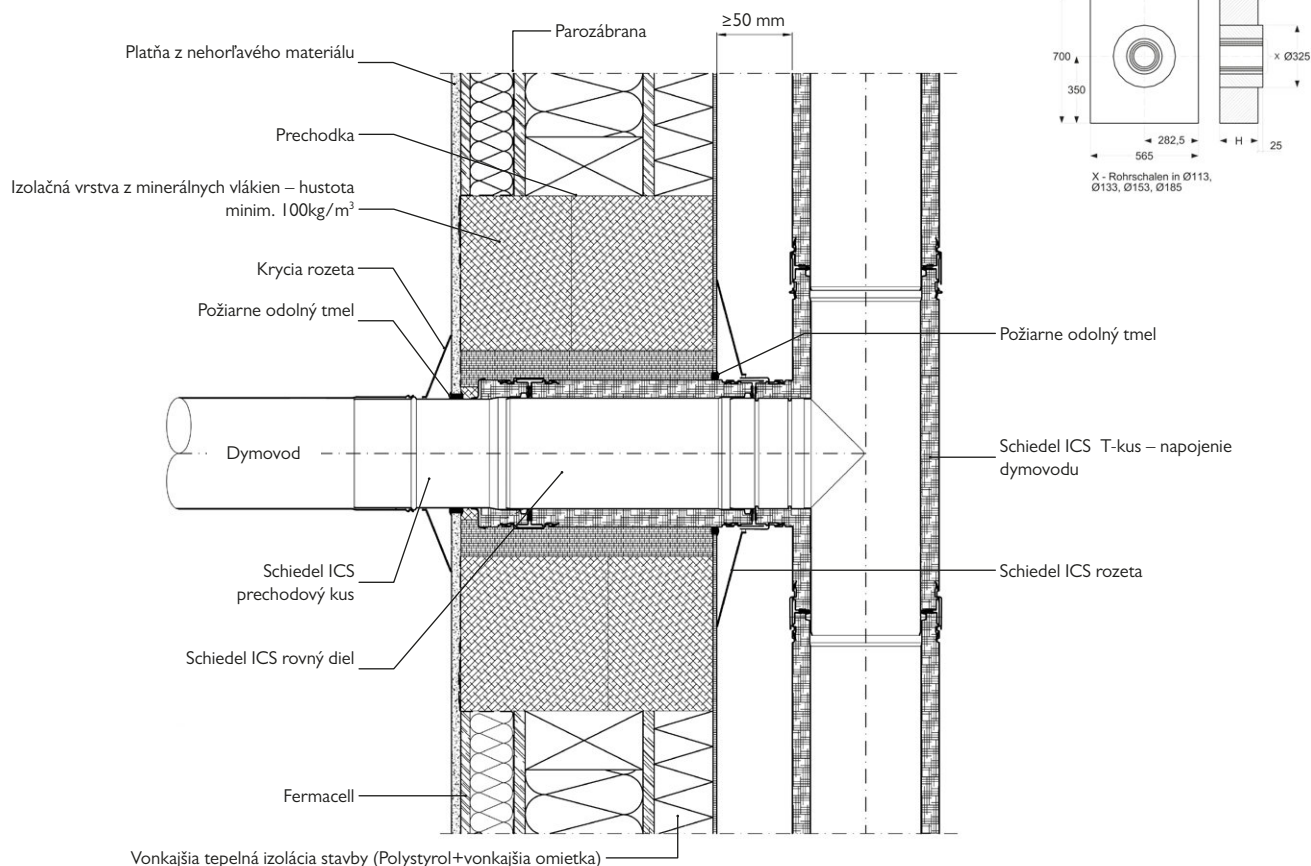
SCHIEDEL
ICS

SCHIEDEL
PERMETER

SCHIEDEL
KERASTAR

Hrúbka dielu H (mm)	150	200	250	300	350	400
Ignis Protect Ultra						
Kód	174344	174345	174346	174347	174348	174349
Hmotnosť (kg)	6,00	8,40	10,50	12,50	15,00	16,70

Ukážka prechodu dymovodu systému ICS25 stenou prostredníctvom IGNIS PROTECT ULTRA



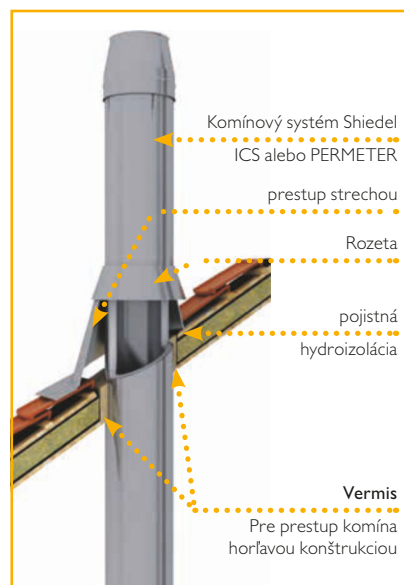
Ukážka prechodu dymovodu systému KERASTAR stenou prostredníctvom IGNIS PROTECT ULTRA

Pre tesné a absolútne bezpečné napojenie parozábrany na komíny z nehrdzavejúcej ocele - Schiedel ICS alebo pre Schiedel PERMETER máme pripravenú špeciálnu sadu z presných dielov na bázi Vermikulitu s označením Vermis.

Vermikulit je izolačný materiál s vysokou teplotnou odolnosťou, ktorý sa v prípade potreby veľmi jednoducho opracováva bežnými ručnými nástrojmi na spracovanie dreva a výsledný tvar sa môže potom jednoducho upraviť podľa miestnych podmienok použitia, napríklad podľa sklonu strechy a jej hrúbky sa dá prechod predĺžiť podľa požiadavky.

Vytvára potrebný prechod medzi komínovým plášťom a parozábranou a umožňuje jej priame a tesné napojenie.

Sada Schiedel Vermis je dodávaná v rozmerovej rade pre komínové systémy Schiedel ICS 25 a 50, rovnako tak pre systémy Permeter 25 a 50 pre vnútorné priemery komínov 150, 180 a 200 mm.



Komínový systém	Teplotná trieda	Vzdialenosť od horľavých materiálov (1)	Výška prestupu	Vzdialenosť od horľavých materiálov (2)
ICS25, Permeter 25	T400	50 mm	≤200 mm	100 mm
			≤400 mm	150 mm
			≤600 mm	200 mm
ICS50, Permeter 50	T400	25 mm	≤200 mm	50 mm
			≤400 mm	100 mm
			≤600 mm	120 mm

(1) Vzďialenosť s prevetrávanou medzerou

(2) Vzďialenosť v izolovanom prestupe v závislosti na jeho hrúbke

Podrobnejšie viď IDS - Informačné dátové listy, dostupné na www.schiedel.sk

Vnútorný priemer komína [mm]	Komínový systém	Obj. znak SAP	Vonkajší rozmer [mm]
150	ICS 25, PM 25	152165	280
180	ICS 25, PM 25	152166	310
200	ICS 25, PM 25	152167	330
150	ICS 50, PM 50	152168	360
180	ICS 50, PM 50	152169	380
200	ICS 50, PM 50		

Objednávaci kód	Označenie	Nominálny priemer (vonkajší plášť komína)
152165	Vermis 202	D = 202
152166	Vermis 232	D = 232
152167	Vermis 252	D = 252
152168	Vermis 282	D = 282
152169	Vermis 300	D = 300

D=300 - Vnútorný priemer komína 150 mm a hrúbka izolačnej vrstvy komína 50 mm

D=252 - Vnútorný priemer komína 200 mm a hrúbka izolačnej vrstvy komína 25 mm

D=202 - Vnútorný priemer komína 150 mm a hrúbka izolačnej vrstvy komína 25 mm

Náhradné (doplnkové) diely k sade Vermis – (2 ks)

Výška dielov Vermis: 400 mm

Vnútorný priemer komína [mm]	Komínový systém	Názov náhradných dielov	Obj. znak SAP	Vonkajší rozmer [mm]	Cena EUR / ks bez DPH
150	ICS 25, PM 25	Vermis 25 150 SP	152170	280	
180	ICS 25, PM 25	Vermis 25 180 SP	152171	310	
200	ICS 25, PM 25	Vermis 25 200 SP	152172	330	
150	ICS 50, PM 50	Vermis 50 150 SP	152173	360	
180	ICS 50, PM 50	Vermis 50 180 SP	152174	380	
200	ICS 50, PM 50	Vermis 50 200 SP			
		Silicon 28 SP	138137		

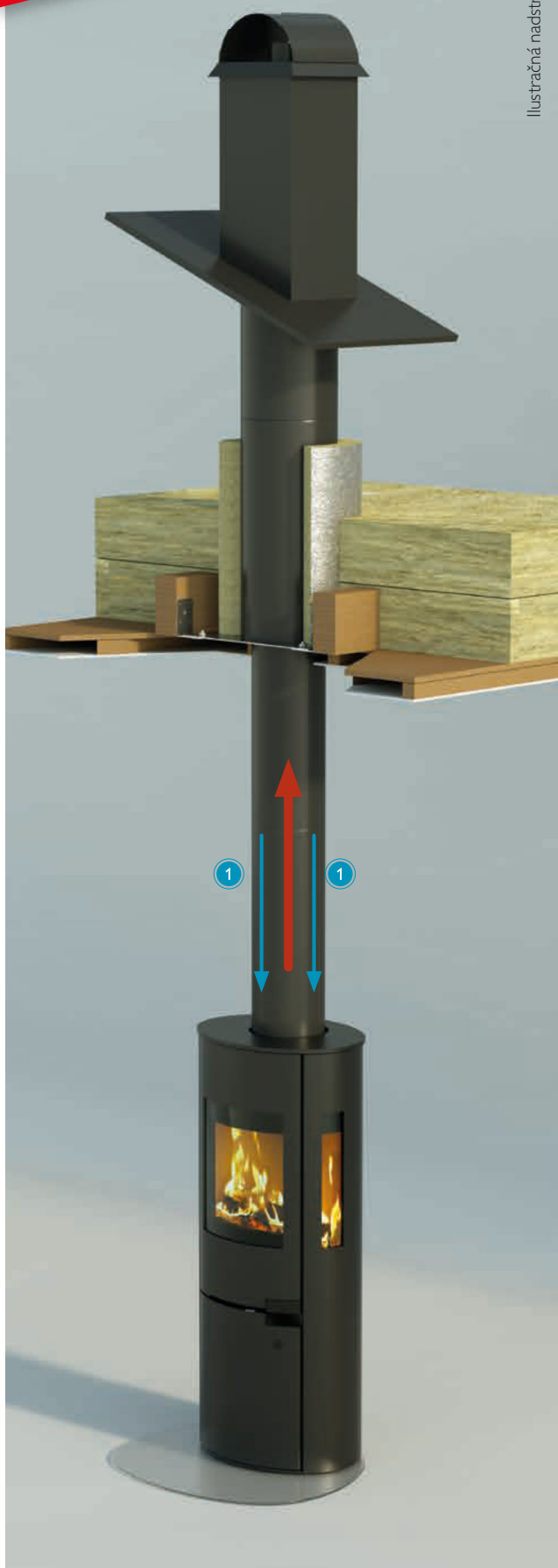


Sada Vermis, obsah:

Diely Vermis (4 ks), kartuša spojovacieho tmelu (1 ks), páska so sponou (2 m), spojovacie skrutky (8 ks), montážny návod (1 ks)

NOVINKA

Ilustračná nadstrešná časť



SIRIUS kachle &
PERMETER Smooth Air komín
= 1 systém

VÝHODY KACHLÍ:

- Vhodné do nízkoenergetických a pasívnych domov (konštrukcia kachlí a komína zabezpečuje dokonalú spoluprácu s rekuperáciou)
- VYSOKÁ ÚČINNOSŤ (až 84%!)
Viac tepla, menej dreva
- Testované podľa NAJVYŠŠÍCH EURÓPSKÝCH ŠTANDARDOV A NORIEM (EN 13 240, DIN +, I.BImSchV2, DIBt, I5a B-VG, NS 3058/3059)
- JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE
- SAMOZATVÁRACIE DVERKA
Interlock systém (fixácia dverok) pre zapálenie alebo pre čistenie
- PRIESTOROVÉ PRESKLENIE
Pre 180° pohľad na oheň
- EKOLOGICKÝ NÁTER KACHLÍ
Povrchová úprava farbou s minimálnym zápachom a nízkymi emisiami
- PRESTAVITELNÉ NOŽIČKY
Prispôbia polohu kachlí aj pri nerovnej podlahe

VÝHODY KOMÍNA:

- Teleskopický vynášací diel pre dodatočnú montáž kachlí
- SPALOVACÍ VZDUCH ①
Nezávislý prívod vzduchu komínom Permeter Smooth Air, ktorý umožňuje flexibilnú inštaláciu
- Vďaka systémovému riešeniu odpadá ďalšie prídavné potrubie alebo adaptér
- TRIPLE-AIR-konektivita
Tri možné vstupy pre spaľovací vzduch, umožňujú flexibilné využitie komínového systému



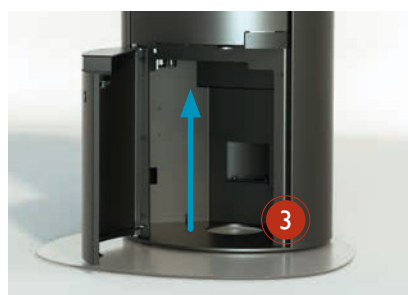


Všetky typy kachlí SIRIUS sú vybavené tromi vstupmi pre spaľovací vzduch

- ① Koncentrický systém pre prívod vzduchu a odvod spalín prostredníctvom komínového systému PERMETER Smooth Air.
- ② Zadná strana umožňuje napojenie napr. flexibilnou rúrkou.
- ③ Konštrukcia kachlí umožňuje napojenie aj spodnej časti (napr. z priestoru pod podlahou).

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 od interiérového vzduchu	✓	✓	✓
Triple-Air-Connection	✓	✓	✓



	SIRIUS I	SIRIUS 3	SIRIUS 3G
Obj. č. SAP	157041	157042	158239

Sklenná doska pre SIRIUS čierna	
Obj. č. SAP	146773

Sklenná doska pre SIRIUS číra	
Obj. č. SAP	143002



SCHIEDEL
SARGAS

SCHIEDEL
MIMAS

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)	✓	✓	✓

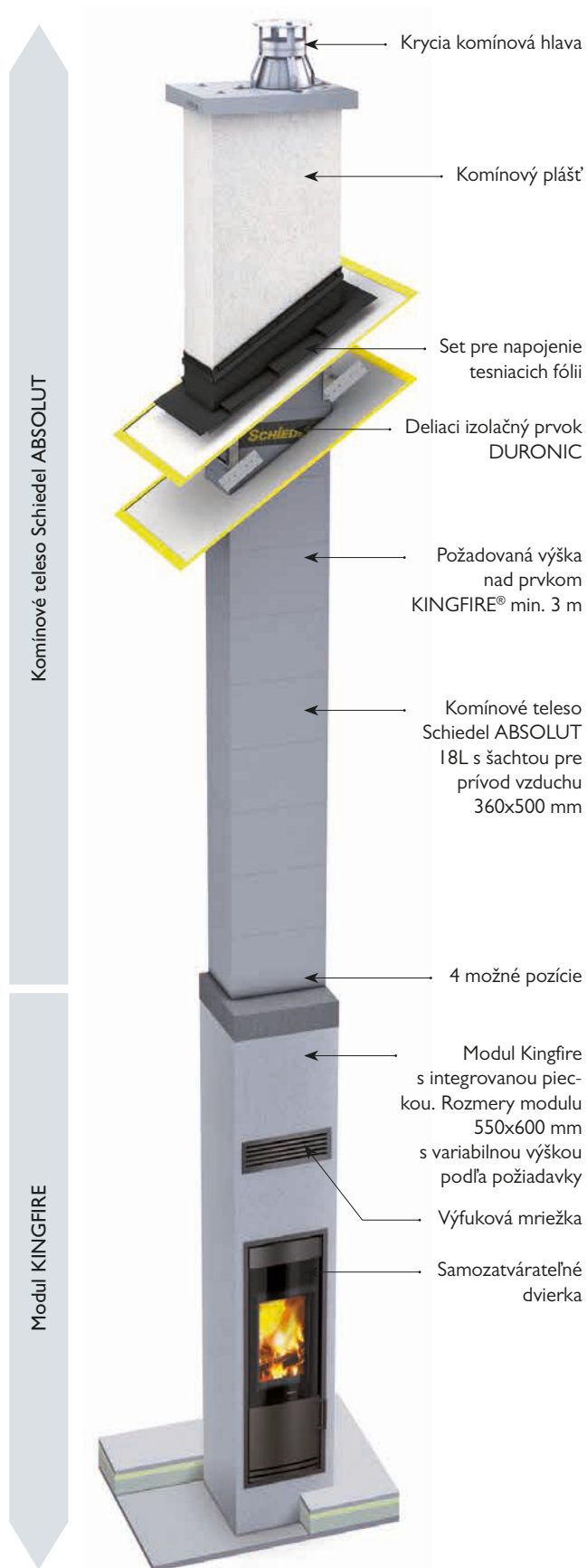
POVOLENIA :

STN EN 13 240



Späť na stránku
s výberom systému

Schiedel KINGFIRE® a to správne komínové teleso so správnym príslušenstvom



SPOTREBIČ NEZÁVISLÝ NA INTERIÉROVOM VZDUCHU

Nové stavby a ich v podstate kompletne tesné konštrukcie vyžadujú aj tepelné spotrebiče také, že vzduch na svoju prevádzku odoberajú z exteriéru, teda na svoju prevádzku nepoužívajú vnútorný vzduch.

KINGFIRE® – vykurovací systém spĺňa tie najprísnejšie požiadavky ochrany životného prostredia a bezpečnej prevádzky.

Prívod spaľovacieho vzduchu je realizovaný cez šachtu v komínovom systéme Schiedel ABSOLUT I8L, ktorý je priamo postavený na modul KINGFIRE®.

Týmto spôsobom je zabezpečená bezproblémová prevádzka modulu KINGFIRE® aj v prípade použitej rekuperácie v modernom nízkoenergetickom alebo pasívnom dome.

VÝHODY VYKUROVACIEHO SYSTÉMU KINGFIRE®

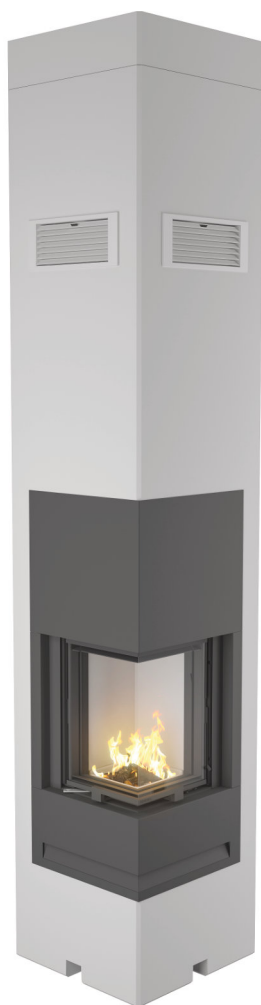
- Minimálne požiadavky na priestor
- Integrovaťelný do každej hrubej stavby
- Optimalizovaný vykurovací systém pre NED a PD
- Rýchla a jednoduchá realizácia
- Overená prevádzková bezpečnosť s rekuperáciou
- Patentované, samozatvárateľné tesné dvierka
- Čisté sklo dvierok vďaka systému oplachovania vzduchom
- Malý výkon - od 3 do 7 kw podľa typu
- Vo variante SC s Combustion Control (kontrola spaľovania)
- Atraktívny variant Black Edition

VYUŽITIE V NÍZKOENERGETICKÝCH A PASÍVNYCH STAVBÁCH

Každá stavba, nech je akokoľvek tesná a úsporná, si zaslúži teplo z ohňa v piečke. Nie je všetko len o úsporách. Krbovou pieckou Schiedel KINGFIRE® si doprajete tepelnú pohodu a teplo rodinného krbu. Budete nezávislí. KINGFIRE® svojou konštrukciou spolu s komínom funguje s uzatvorenou komorou, vzduch na horenie nie je bráný z interiéru. Vzduch na horenie je privádzaný komínovým telesom

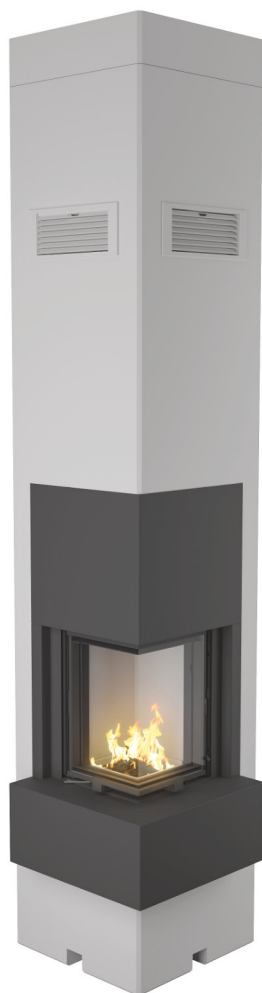


2 dizajnové varianty



**KINGFIRE
KANTO SC PLANO**

plochý



**KINGFIRE
KANTO SC PODIO**

vystupujúci

Vďaka dvom voľne voliteľným variantom dizajnu možno Schiedel **KINGFIRE KANTO SC** dokonale prispôbiť priestoru a okolnostiam.

Variant **PLANO**, pre priestorovo nenáročné riešenia bez dizajnových prvkov vyčnievajúcich do miestnosti.

Variant **PODIO**, kde spotrebič zaberie viac miesta a vyčnievajúca časť slúži ako dizajnové vyjadrenie - napríklad ako spojovací prvok v obývacej a jedálenskej časti.

Technické údaje KINGFIRE		KANTO SC s INflame!	KANTO SC
Krbový modul - betónová šachta	Š x H	550 x 550 mm	550 x 550 mm
	V	2.860 mm	2.860 mm
	V	2.960 mm	2.960 mm
Minimálny výkon		4,3 kW	-
Menovitý výkon		5,8 kW	5,8 kW
Účinnosť pri minimálnom výkone		85 %	-
Účinnosť pri menovitom výkone		83 %	82 %
Energetická efektívnosť		A+	A+
Hmotnosť krbu bez šachty		110 kg	110 kg
Kompletná hmotnosť - modul+krb		ca.800 kg	ca.800 kg
Komínový systém		ABS 18/TL	ABS 18/TL
Rozmery komína ABSOLUT		360 x 500 mm	360 x 500 mm
Hrúbka povrchovej (omietky) na krbovom module		0 - 18 mm	0 - 18 mm

SPOTREBIČ NEZÁVISLÝ NA INTERIÉROVOM VZDUCHU

Získate optimálne kombinované riešenie kachlí a komína - v jednom. Jednoducho Schiedel.

Dokonale predmontovaný celý systém krbu sa vo fáze hrubej výstavby žeriavom osadí na určené miesto v dome a pevne sa ukotví, v strop.

NEZÁVISLÝ NA VNÚTORNOM VZDUCHU

Nové a takmer úplne tesné budovy vyžadujú krby, ktoré sú nezávislé od vzduchu v miestnosti a odoberajú spaľovací vzduch zvonku domu. Odvod spalín je realizovaný napojením na komín Schiedel ABSOLUT, o prívod vzduchu na spaľovanie sa stará tepelneizolovaná šachta, ktorá je súčasťou komína.

ELEGANTNÉ VÝSUVNÉ DVIERKA

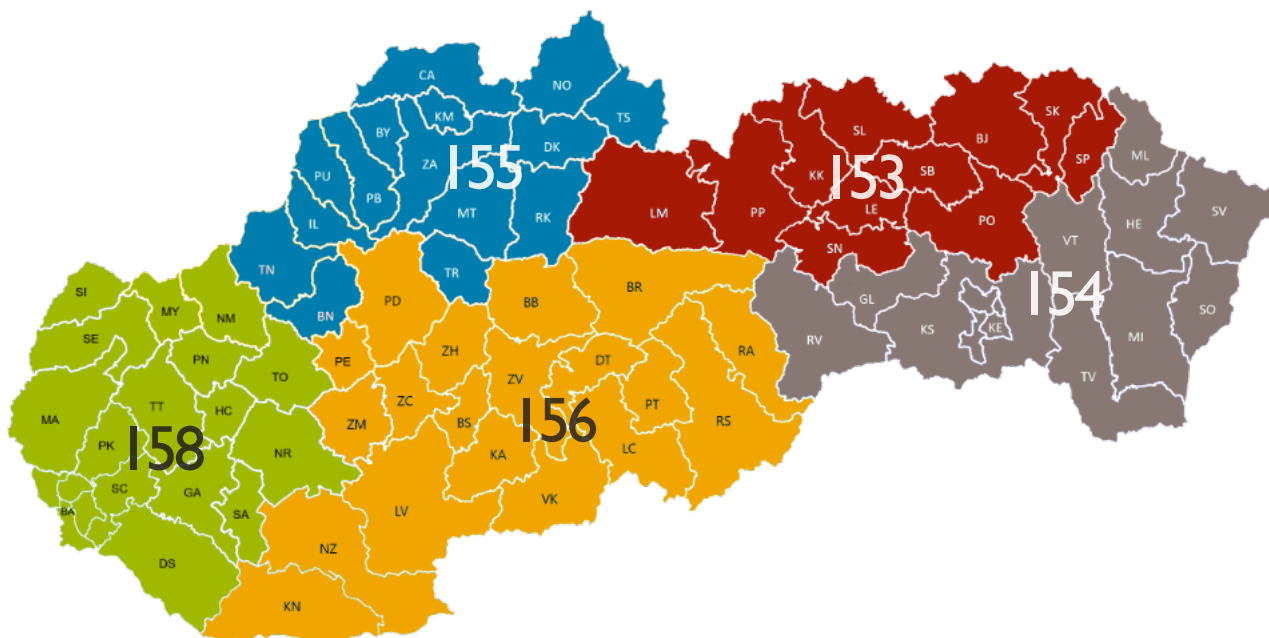
Výsuvné dvere KINGFIRE KANTO SC s hladkým chodom sú modernou alternatívou krídlových dverí. Dvere sa pri otváraní vysúvajú nahor a elegantne zapadajú za dizajnový obklad. To znamená, že pri bežnej prevádzke nie je potrebný žiadny ďalší priestor pre otváranie dverí - do obývačky a popol zostáva v spaľovacej komore, keď prikladáte palivo.



Teplo a svetlo za každých okolností.

Nespoliehaj sa len na elektrickú energiu, slnko a vietor.

Plánuj a stavaj s Schiedel komínom, vykuroj v krbe, krbových kachliach obnoviteľným zdrojom - drevom.



Regionálni odborní poradcovia		Tel	Email
158	Ing. Dušan Jankovský	0905 726 942	dusan.jankovsky@schiedel.com
155	Jaroslav Zán	0907 896 378	jaroslav.zan@schiedel.com
156	Peter Škraban	0905 660 452	peter.skraban@schiedel.com
154	Lukáš Kalina	0905 901 361	lukas.kalina@schiedel.com
153	Slavomír Špak	0905 726 941	slavomir.spak@schiedel.com

Odborní poradcovia - špecialisti pre kovové systémy			
158	Ing. Lukáš Masár	0907 974 044	lukas.masar@schiedel.com
155, 156	Ing. Ján Jančí	0915 739 933	jan.janci@schiedel.com
154	Lukáš Kalina	0905 901 361	lukas.kalina@schiedel.com
153	Slavomír Špak	0905 726 941	slavomir.spak@schiedel.com
Product manager SK (Priemyselné projekty a rekuperácie)	Ing. Ľubomír Jaššo	0905 974 005	lubomir.jasso@schiedel.com

Technické oddelenie			
Schiedel Slovensko spol. s r.o. Zamarovská 177 911 05 Zamarovce	Pavol Laššo	0918 917 408	pavol.lasso@schiedel.com
	Ing. Maroš Plško	0905 412 491	maros.plsko@schiedel.com
	telefón	032 / 746 00 11	IČO : 36337404
	web	www.schiedel.sk	IČ DPH : SK2021854516
	e-mail	info.sk@schiedel.com	

Sledujte nás:



facebook.com/schiedel.sk



youtube.com/SchiedelSlovensko



instagram.com/schiedel_slovensko

SCHIEDEL

A **standard**
INDUSTRIES COMPANY