

## ICS 25

<b>Popis:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby, v bytových alebo nebytových aplikáciách
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C pri podtlaku ≤ 200 °C pri pretlaku
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa) Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) s tesneniami - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchá (plyn, olej, pevné palivo) Vlhká (plyn, ropa)
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4404 (316L)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	1.4301 (304)
<b>Vonkajšia povrchová úprava</b>	- BA - lesklý (štandardný) - 2B - mat - kartáčované - Lakované podľa vzorkovníka RAL
<b>Typ izolácie:</b>	Vlákná z minerálnych vlákien (Ø 80 - 250 mm)* Superwool Plus (Ø 300 - 900 mm)
<b>Hrúbka izolácie</b>	25 mm
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	≤ 3,0 m (Ø 80 - 400 mm) ≤ 2,0 m (Ø 450 - 900 mm)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	≤ 4,0 m (Ø 80 - 400 mm) ≤ 3,0 m (Ø 450 - 900 mm)



\* k dispozícii aj s izoláciou Superwool

### Rozsah priemerov

<b>Vnútorňý priemer:</b>	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
<b>Vonkajší priemer:</b>	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650	750	850	950
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm (voliteľne 1,0 mm)										0,6 mm (voliteľne 1,0 mm)						
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,5 mm								0,6 mm				0,7 mm				
<b>Hmotnosť (kg/m) 0,5 mm</b>	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	33,0	37,0

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 001

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 W V2 L50050 G75  
 T600 N1 D V3 L50050 G75  
 T450 N1 W V2 L50050 G50\*  
 T450 N1 D V3 L50050 G50\*  
 T200 P1 W V2 L50050 O00

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

### Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 041

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T450 N1 D V2 L50050 G100 M

#### Obr. 1: Inštalácia s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 75 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$   
 $\varnothing 350 - \varnothing 450 = 75 \text{ mm}$   
 $\varnothing 500 - \varnothing 600 = 100 \text{ mm}$   
 $\varnothing 650 - \varnothing 900 = 200 \text{ mm}$

#### Obr. 2: Inštalácia v nehorľavej šachte

(vzdialenosť sa vzťahuje na vonkajšiu stenu šachty)

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

#### Obr. 3: Inštalácia v horľavej šachte - prirodzene vetrané

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

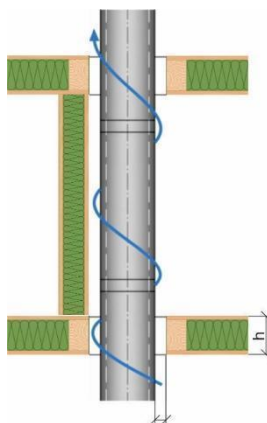
**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 60 \text{ mm}$

#### Obr. 4: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

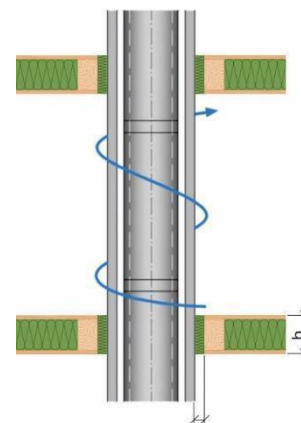
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

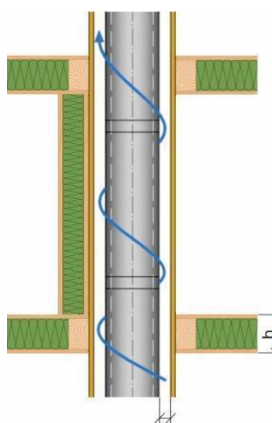
**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 150 \text{ mm}$  pre  $200 < h \leq 400 \text{ mm}$



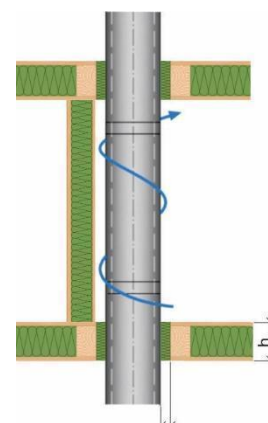
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

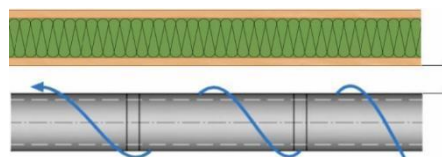


Obr. 4

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

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$



Obr. 5

## ICS 50

<b>Popis:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby, v bytových alebo nebytových aplikáciách
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C pri podtlaku ≤ 200 °C pri pretlaku
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa) Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) s tesneniami - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchá (plyn, olej, pevné palivo) / Vlhká (plyn, olej)
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4404 (316L)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	1.4301 (304)
<b>Vonkajšia povrchová úprava:</b>	- BA - lesklý (štandardný) - 2B - mat - kartáčované - Lakované podľa vzorkovníka RAL
<b>Izolácia:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 50 mm
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,56 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	≤ 3,0 m (Ø 80 - 400 mm) ≤ 2,0 m (Ø 450 - 900 mm)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	≤ 4,0 m (Ø 80 - 400 mm) ≤ 3,0 m (Ø 450 - 900 mm)



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorný priemer:</b>	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
<b>Vonkajší priemer:</b>	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,6 mm														1,0 mm		
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,6 mm									0,7 mm							
<b>Hmotnosť (kg/m)</b>	7,7	8,6	9,9	10,8	13,9	16,2	18,5	20,8	23,1	27,0	31,8	36,7	41,0	45,0	-	-	-

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 002

### Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 W V2 L50050 G25\*  
T600 N1 D V3 L50050 G25\*  
T400 N1 W V2 L50050 G25\*  
T400 N1 D V3 L50050 G25\*  
T200 P1 W V2 L50050 G00

### Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 040

### Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T600 N1 D V2 L50050 G100 M

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

## Možné inštalácie

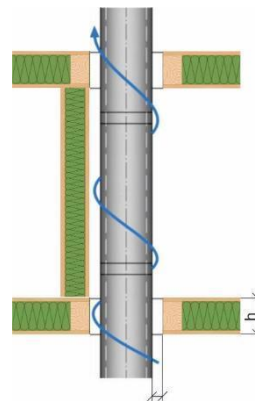
### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

#### Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:** Ø 80 - Ø 300 = 25 mm  
Ø 350 - Ø 450 = 37,5 mm  
Ø 500 - Ø 600 = 50 mm  
Ø 650 - Ø 700 = 100 mm

**T400:** Ø 80 - Ø 300 = 25 mm  
Ø 350 - Ø 450 = 37,5 mm  
Ø 500 - Ø 600 = 50 mm  
Ø 650 - Ø 700 = 100 mm

**T200:** Ø 80 - Ø 300 = 00 mm



Obr. 1

### Obr. 2: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

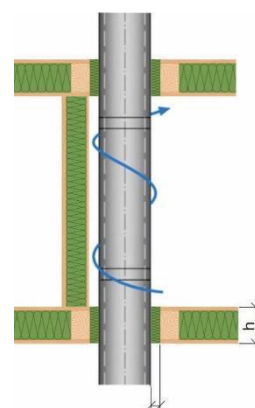
#### Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:** Ø 80 - Ø 300 = 100 mm pre  $h \leq 200$  mm

**T400:** Ø 80 - Ø 300 = 50 mm pre  $h \leq 200$  mm

**T400:** Ø 80 - Ø 300 = 100 mm pre  $200 < h \leq 400$  mm

**T400:** Ø 80 - Ø 300 = 120 mm pre  $400 < h \leq 600$  mm

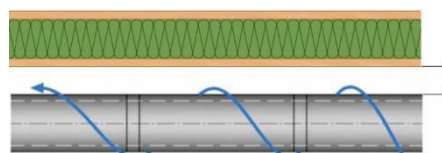


Obr. 2

### Obr. 3: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

#### Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:** Ø 80 - Ø 300 = 100 mm



Obr. 3

## PERMETER 25

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby v rezidenčnej aplikácii
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C (≤ 200 °C pri pretlaku)
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa), Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) s tesneniami v spojoch - len pre plyn (silikón) a olej (Viton)
	Suchá (plyn, olej, pevné palivo) / Vlhká (plyn, olej)
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	pozinkovaná oceľ, prášková farba
<b>Vonkajšie farby:</b>	- <b>čierna</b> (RAL 9005)* - <b>sivá</b> (RAL 7043S)* - na objednávku - <b>biela</b> (RAL 9003S)* - na objednávku
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 25 mm
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	3,0 m (Ø100 - Ø350)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	4,0 m (Ø100 - Ø350)



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorný priemer (mm):</b>	100	130	150	180	200	250	300	350
<b>Vonkajší priemer (mm):</b>	150	180	200	230	250	300	350	400
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm							
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,6 mm							
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	4,8	6,2	7,0	8,2	9,0	10,9	11,7	13,5

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 001

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 W V2 L99050 G75  
 T600 N1 D V3 L99050 G75  
 T450 N1 W V2 L99050 G50\*  
 T450 N1 D V3 L99050 G50\*  
 T200 P1 W V2 L99050 O00

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

### Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 041

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T450 N1 D V2 L99050 G100 M

## Možné inštalácie

### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

**T450:**  $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$   
 $\varnothing 350 = 75 \text{ mm}$

### 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

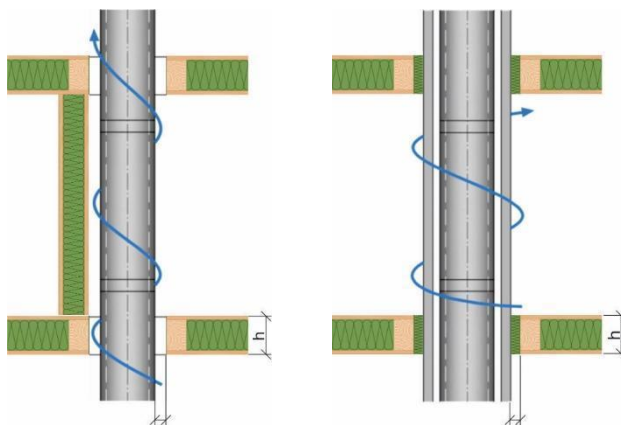
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

### Obr. 4: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

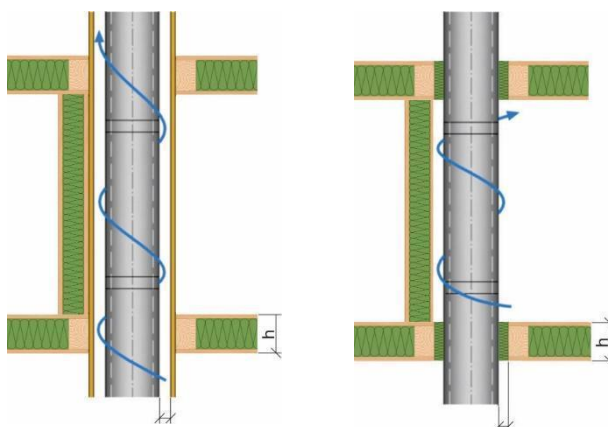
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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



Obr. 1

Obr. 2



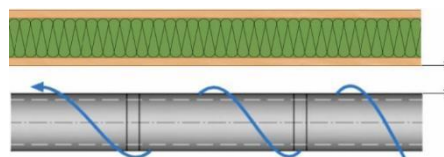
Obr. 3

Obr. 4

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

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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



Obr. 5



## PERMETER 50

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby v rezidenčnej aplikácii
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C pri podtlaku ≤ 200 °C pri pretlaku
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak ( $N1 \leq 40$ Pa) Pretlak ( $P1 \leq 200$ Pa) s tesneniami - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchá (plyn, olej, pevné palivo) / Vlhká (plyn, olej)
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	Pozinkovaná oceľ, prášková farba
<b>Vonkajšie farby:</b>	- <b>čierna</b> (RAL 9005)* - <b>sivá</b> (RAL 7043S)* - <b>biela</b> (RAL 9003S)* *dlhodobá expozícia do 230 °C
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 50 mm
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,56 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	3,0 m (Ø130 - Ø350)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	4,0 m (Ø130 - Ø350)



### Rozsah priemerov:

<b>Vnútorný priemer (mm):</b>	130	150	180	200	250	300	350
<b>Vonkajší priemer (mm):</b>	230	250	280	300	350	400	450
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm						
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,6 mm						
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	9,9	11,1	12,7	13,7	13,9	16,2	18,5

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 005

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 W V2 L99050 G25\*

T400 N1 W V2 L99050 G25\*

T200 P1 W V2 L50050 O00

### Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 040

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T600 N1 D V2 L99050 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:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 25 \text{ mm}$

$\varnothing 350 = 37,5 \text{ mm}$

**T400:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 2 \text{ mm}$

$\varnothing 350 = 37,5 \text{ mm}$

**T200:**  $\varnothing 130 - \varnothing 350 = 00 \text{ mm}$

### Obr. 2: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

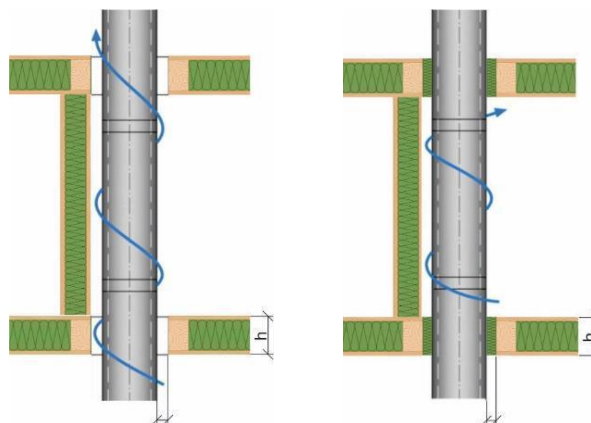
**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$  pre  $200 < h \leq 400 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 120 \text{ mm}$  pre  $400 < h \leq 600 \text{ mm}$

### Obr. 3: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

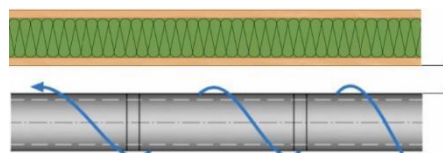
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$



Obr. 1

Obr. 2



Obr. 3

## PERMETER SMOOTH AIR

<b>Použitie:</b>	Koncentrický komínový systém na odvod spalín a prívod spaľovacieho vzduchu pre vzduchovo nezávislé kachle a krby
<b>Inštalácia:</b>	Vnútri budovy
<b>Palivo:</b>	tuhé palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa) Suchá
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	Pozinkovaná oceľ, prášková farba
<b>Vonkajšie farby:</b>	<b>čierna (RAL 9005)*</b>
<b>Typ izolácie:</b>	Minerálna vlna, hrúbka 25 mm s hliníkovou lamináciou PMSA 50 - s dodatočnou minerálnou izoláciou na vnútornej strane vonkajšieho opláštenia
<b>Teplná odolnosť:</b>	PMSA 25 = 0,37 m K/W <sup>2</sup> PMSA 50 = 0,54 m K/W <sup>2</sup>
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	2,0 m so zabezpečovacími pásmi - prvý musí byť inštalovaný pod poslednou konštrukčnou podperou
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	3,0 m



### Rozsah priemerov

	Perimeter Smooth Air 25		Perimeter Smooth Air 50	
<b>Vnútorňý priemer (mm):</b>	150	200	150	200
<b>Vonkajší priemer (mm):</b>	250	300	300	350
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,6 mm		0,6 mm	
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,6 mm		0,6 mm	
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	7,7	9,6	11,1	13,5

## Certifikáty a označenia

PERMETER SMOOTH AIR 25

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 034

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 D V2 L99050 G75

T450 N1 D V2 L99050 G75

T400 N1 D V2 L99050 G75

PERMETER SMOOTH AIR 50

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 034

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 D V2 L99050 G50

T450 N1 D V2 L99050 G50

T400 N1 D V2 L99050 G50

T600 N1 D V2 L99050 G75

## Príklady inštalácie

### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**PMSA 25 T600:**  $\varnothing 150 - \varnothing 200 = 75$  mm

**PMSA 25 T450:**  $\varnothing 150 - \varnothing 200 = 75$  mm

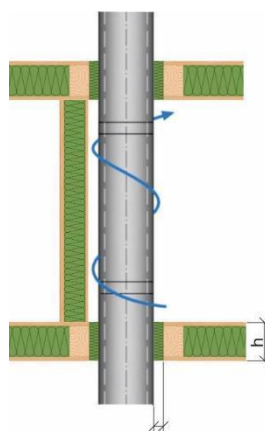
**PMSA 25 T400:**  $\varnothing 150 - \varnothing 200 = 75$  mm

**PMSA 50 T600:**  $\varnothing 150 - \varnothing 200 = 50$  mm

**PMSA 50 T450:**  $\varnothing 150 - \varnothing 200 = 50$  mm

**PMSA 50 T400:**  $\varnothing 150 - \varnothing 200 = 50$  mm

**PMSA 50 T600:**  $\varnothing 150 - \varnothing 200 = 75$  mm



Obr. 1

## PERMETER SMOOTH 25

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby v rezidenčnej aplikácii
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa), Suchá
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	Pozinkovaná oceľ, prášková farba
<b>Vonkajšie farby:</b>	- <b>čierna</b> (RAL 9005)* *dlhodobá expozícia do 230 °C (krátkodobo do 300 °C)
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 25 mm
<b>Teplná odolnosť:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	2,0 m (Ø130 - Ø200) so zabezpečovacími pásmi
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	3,0 m (Ø130 - Ø200)



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorný priemer (mm):</b>	130	150	180	200
<b>Vonkajší priemer (mm):</b>	180	200	230	250
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm			
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,6 mm			
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	6,2	7,0	8,2	9,0

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 030

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 D V2 L99050 G75

T450 N1 D V2 L99050 G60

T450 N1 D V2 L99050 G50

### Pripojenie dymovodu

CERTIFIKÁT NIE JE K DISPOZÍCII

Výrobok nie je schválený pre horizontálne inštalácie!

## Možné inštalácie

### Obr. 1: Úplne vetraná inštalácia

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 75 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 50 \text{ mm}$

### Obr. 2: Inštalácia v nehorľavej šachte

(vzdialenosť sa vzťahuje na vonkajšiu stenu šachty)

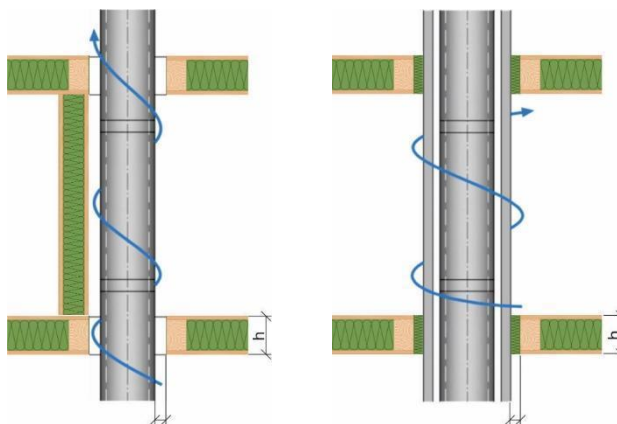
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 50 \text{ mm}$

### Obr. 3: Inštalácia cez izolovaný uzavretý strop

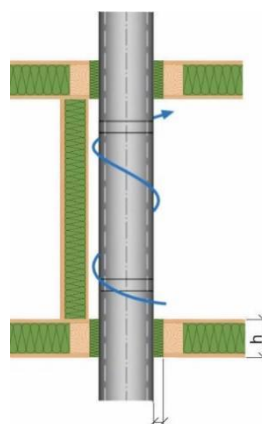
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 100 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$



Obr. 1

Obr. 2



Obr. 3

## PERMETER SMOOTH 50

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby v rezidenčnej aplikácii
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa), Suchá
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	Pozinkovaná oceľ, prášková farba
<b>Vonkajšie farby:</b>	- <b>čierna</b> (RAL 9005)* *dlhodobá expozícia do 230 °C (krátkodobo do 300 °C)
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 50 mm
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,56 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	2,0 m (Ø130 - Ø200) s prídavnými blokovacími pásmi
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	3,0 m (Ø130 - Ø200)



### Rozsah priemerov

Vnútorný priemer (mm):	130	150	180	200
Vonkajší priemer (mm):	230	250	280	300
Hrúbka vnútornej vložky:	0,5 mm			
Hrúbka vonkajšej steny:	0,6 mm			
Hmotnosť (kg/m):	9,9	11,1	12,7	13,7

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 030

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 D V2 L99050 G25  
T600 N1 D V2 L99050 G75\*

\*Testované s hrúbkou steny WC600, bez krytu  
V E0 je hrúbka podlahy F1C200 a F2C600.

### Pripojenie dymovodu

CERTIFIKÁT NIE JE K DISPOZÍCII

Výrobok nie je schválený pre horizontálne  
inštalácie!

## Možná aplikácia:

### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 25 \text{ mm}$

### Obr. 2: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

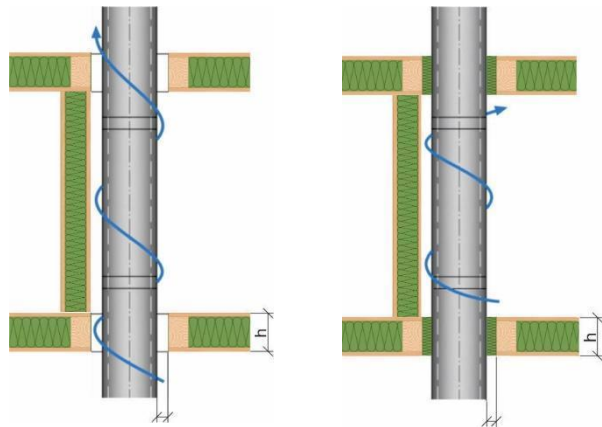
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 100 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 50 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 100 \text{ mm}$  pre  $200 < h \leq 400 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = 120 \text{ mm}$  pre  $400 < h \leq 600 \text{ mm}$



Obr. 1

Obr. 2



## PRIMA PLUS

<b>Použitie:</b>	Jednotenný systém pre kondenzačné spotrebiče, tuhé vložky na preloženie komínov alebo inštalované v nehorľavej šachte, alebo spojovacie vložky dymovodov slúžiace pre spotrebiče, ako sú: kotly, kachle a krby v bytových alebo nebytových priestoroch.
<b>Inštalácia:</b>	Vonku, vnútri
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C ≤ 200 °C (s tesneniami pri pretlaku)
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa), Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) s tesneniami - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchá / Vlhká
<b>Materiál vložky:</b>	1.4404 (316L)
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,0 m K/W <sup>2</sup>
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	-



### Rozsah priemerov

Vnútorý priemer:	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350
<b>Hrúbka obloženia:</b>	0,6 mm (voliteľne 1,0 mm ako Prima 1)													
<b>Hmotnosť (kg/m) 0,6 mm</b>	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
<b>Hmotnosť (kg/m) 1,0 mm</b>	-	-	-	-	-	3,6	3,8	4,1	4,6	5,1	5,8	6,3	7,6	8,8

Vnútorý priemer:	400	450	500	600	700	800	900	1000
<b>Hrúbka obloženia:</b>	1,0 mm							
<b>Hmotnosť (kg/m) 0,6 mm</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hmotnosť (kg/m) 1,0 mm</b>	10,1	11,3	12,6	15,1	17,6	20,1	22,6	25,1

## Certifikáty a označenia

Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 018

Označenia CE podľa 1856-1:

T200 H1 W V2 L50060 O200

T200 P1 W V2 L50060 O200\*

T450 N1 W V2 L50060 G50\*

T450 N1 D V3 L50060 G75\*

Vložka dymovodu a spojovacie potrubie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 019

Označenia CE podľa normy 1856-2:

T200 H1 W V2 L50060 O200 M\*

T200 H1 W V2 L50060 O

T200 P1 W V2 L50060 O200 M\*

T200 P1 W V2 L50060 O

T200 N1 W V2 L50060 O200 M\*

T200 N1 W V2 L50060 O

T600 N1 W V2 L50060 G400 M\*

T600 N1 W V2 L50060 G

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

## Možné inštalácie

### Obr. 1: Plne vetraná jednostenná inštalácia

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

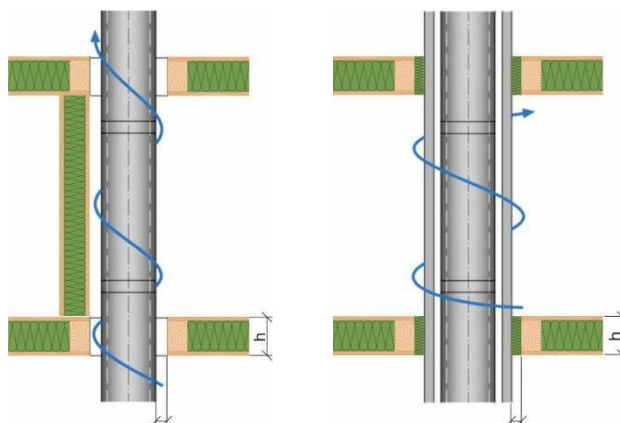
$\varnothing 350 - \varnothing 400 = 300 \text{ mm}$

**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. 1

Obr. 2

### Obr. 3: Vymurovanie tehlového komína

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

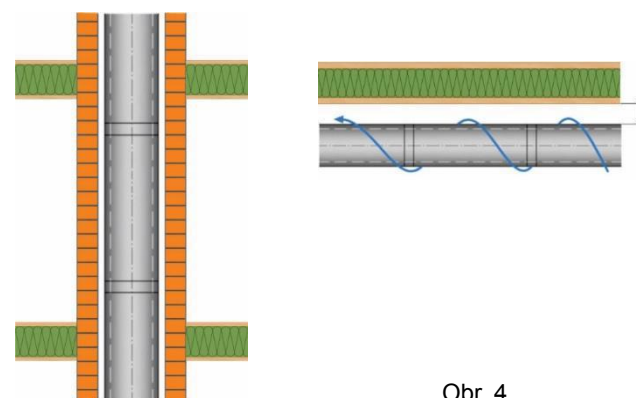
**T600:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 0 \text{ mm}$  (vzdialenosť sa nevyžaduje)

### Obr. 4: Inštalácia ako vodorovná spojovacia vložka dymovodu

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

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

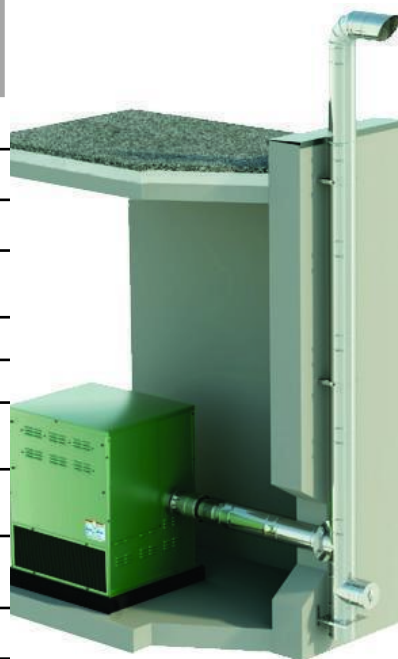


Obr. 3

Obr. 4

## ICS 5000 25

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre vysokotlakové: kotly, dieselové generátory a kogeneračné jednotky.
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, ropa
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Nie
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Vysoký pretlak (H1 ≤ 5000 Pa)
	Suchá / vlhká*
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4404 (316L)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	1.4301 (304)
<b>Vonkajšia povrchová úprava:</b>	- BA - lesklý (štandardný) - 2B - mat
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 25 mm
<b>Hustota izolácie:</b>	96 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	- 3,0 m (Ø80 - Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø600)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø600)



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorný priemer:</b>	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
<b>Vonkajší priemer:</b>	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm (voliteľne 1,0 mm)										0,6 mm (voliteľne 1,0 mm)			
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,5 mm								0,6 mm			0,7		
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	3,5	4,2	5,2 1	5,9	6,9	7,6	8,6	9,3	11, 8	13, 6	16, 5	18, 4	22, 4	25, 9

## Certifikáty a označenia

Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 027

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 H1 D V3 L50050 O75\*

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

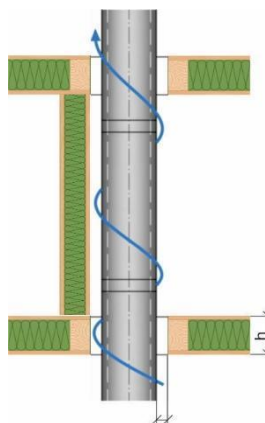
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 75 \text{ mm}$

$\varnothing 350 - \varnothing 450 = 112,5 \text{ mm}$

$\varnothing 500 - \varnothing 600 = 150 \text{ mm}$

**T200:**  $\varnothing 80 - \varnothing 200 = 50 \text{ mm}$

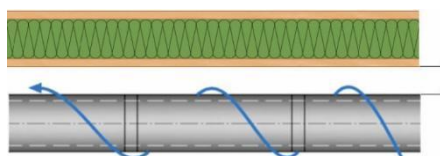


Obr. 1

### Obr. 2: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

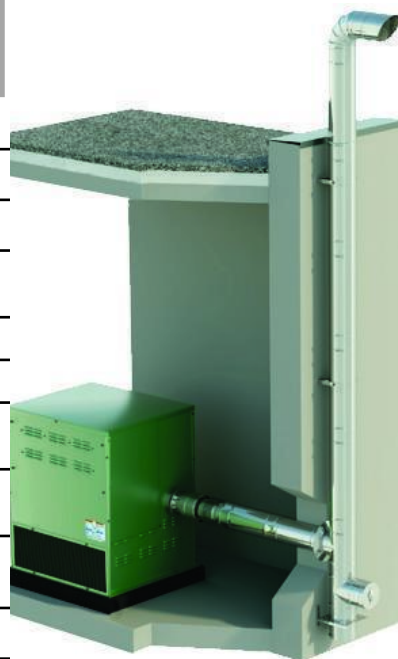
**T600:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$



Obr. 2

## ICS 5000 25

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre vysokotlakové: kotly, dieselové generátory a kogeneračné jednotky.
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, ropa
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Nie
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Vysoký pretlak (H1 ≤ 5000 Pa)
	Suchá / vlhká*
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4404 (316L)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	1.4301 (304)
<b>Vonkajšia povrchová úprava:</b>	- BA - lesklý (štandardný) - 2B - mat
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 25 mm
<b>Hustota izolácie:</b>	96 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	- 3,0 m (Ø80 - Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø600)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø600)



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorný priemer:</b>	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
<b>Vonkajší priemer:</b>	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm (voliteľne 1,0 mm)										0,6 mm (voliteľne 1,0 mm)			
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,5 mm								0,6 mm			0,7		
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	3,5	4,2	5,2 1	5,9	6,9	7,6	8,6	9,3	11, 8	13, 6	16, 5	18, 4	22, 4	25, 9

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 027

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 H1 D V3 L50050 O75\*  
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

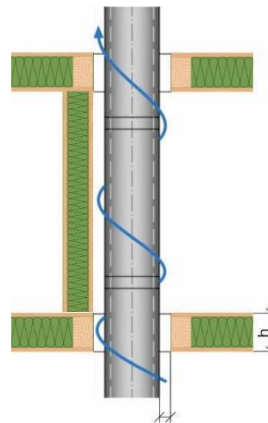
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 75 \text{ mm}$

$\varnothing 350 - \varnothing 450 = 112,5 \text{ mm}$

$\varnothing 500 - \varnothing 600 = 150 \text{ mm}$

**T200:**  $\varnothing 80 - \varnothing 200 = 50 \text{ mm}$

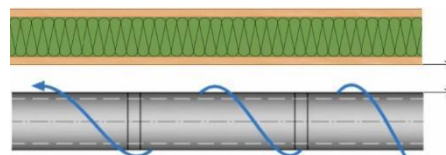


Obr. 1

### Obr. 2: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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



Obr. 2

## ME

<b>Použitie:</b>	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.
<b>Inštalácia:</b>	Vonku, vnútri
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C ≤ 200 °C (s tesneniami pri pretlaku)
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa), Pozitívny tlak (P1 ≤ 200 Pa) s tesneniami Vysoký tlak (H1 ≤ 5000 Pa) s tesneniami
	Suché / mokré
<b>Materiál vložky:</b>	1.4404 (316L)
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,0 m K/W <sup>2</sup>
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podporou:</b>	-
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podporami:</b>	-



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorý priemer:</b>	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
<b>Hrúbka obloženia:</b>	0,4 mm						0,5 mm			0,6 mm				0,8 mm			
<b>Hmotnosť (kg/m)</b>	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

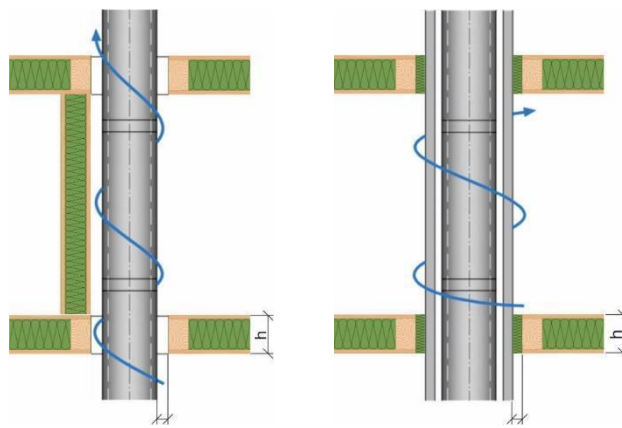
**T200:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 0 \text{ mm}$  (vzdialenosť sa nevyžaduje)

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

#### Obr. 4: Inštalácia ako horizontálna spojovacia vložka dymovodu

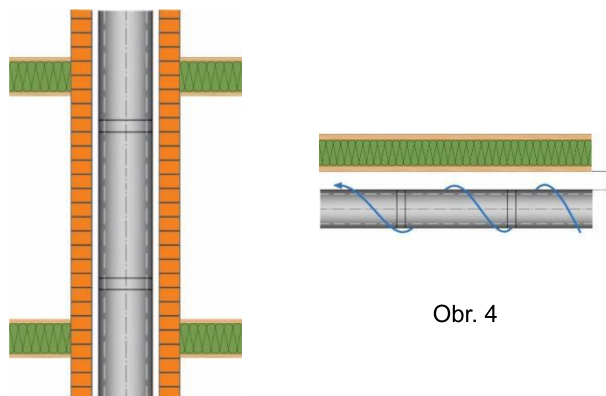
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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



Obr. 1

Obr. 2



Obr. 3

Obr. 4



## MF

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



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorný priemer:</b>	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
<b>Vonkajší priemer:</b>	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650	750	850	950	950
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,4 mm						0,5 mm			0,6 mm			0,8 mm			
<b>Hrúbka izolácie:</b>	25 mm									37,5 mm			50 mm			
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,4 mm						0,5 mm			0,6 mm			0,8 mm			
<b>Hmotnosť (kg/m) 0,5 mm</b>	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

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

### 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\*

## 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

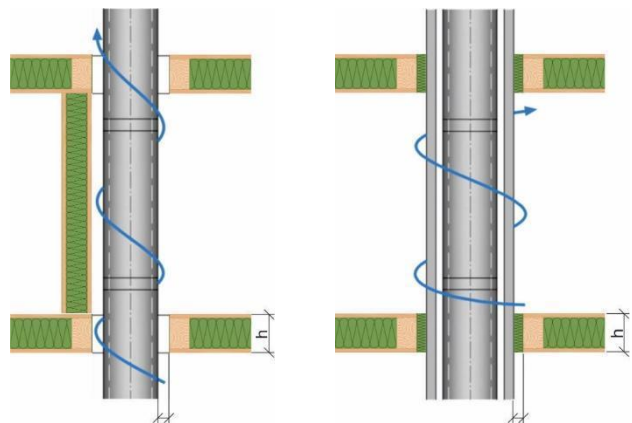
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

### Obr. 4: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

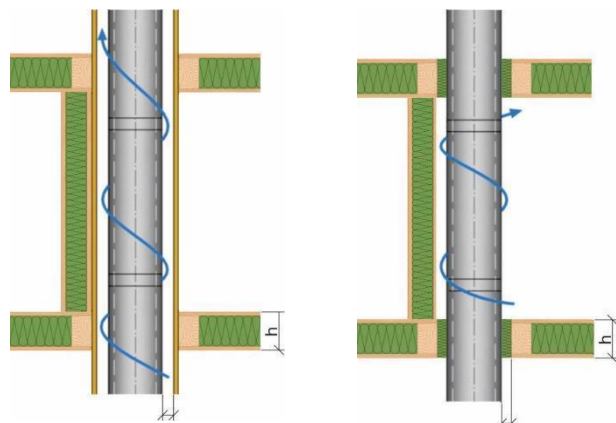
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**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



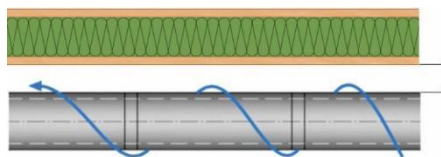
Obr. 3

Obr. 4

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

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450: Ø 100 - Ø 300 = G100**



Obr. 5

## UK plus

<b>Použitie:</b>	Vyvážený koncentrický systém odvodu spalín vzduch-plyn na použitie s jedným plynovým spotrebičom.
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 200 °C pri podtlaku alebo pretlaku ≤ 600 °C pri podtlaku
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Nie
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) so silikónovými tesneniami na perách Podtlak (N1 ≤ - 40 Pa)
	Vlhká/suchá
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4404 (316L) 1.4301 (304) ako typ A
<b>Materiál vonkajšieho puzdra:</b>	1.4301 (304) lesklý
<b>Vonkajšia povrchová úprava puzdra:</b>	BA - lesklý (štandardný) Lakované podľa RAL (typ A)
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,0 m K/W <sup>2</sup>
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	3 m
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podporou:</b>	1,5 m



### Rozsah priemerov

Vnútorný priemer (mm):	80	100	130
Vonkajší priemer (mm):	130	150	200
Vzduchová medzera (mm)	25	25	35
Hrúbka vnútornej vložky:	0,4 mm		
Hrúbka vonkajšieho puzdra:	0,4 mm		
Hmotnosť (kg/m):	2,2	2,6	3,4

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo osvedčenia: 0036 CPR 91432 057

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T200 P1 W V2 L50040 O00  
T200 P1 W Vm L20040 O00  
T600 N1 W V2 L50040 O50  
T600 N1 W Vm L20040 O50

### Pripojenie dymovodu

Číslo osvedčenia: 0036 CPR 91432 058

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T200 P1 W V2 L50040 O30  
T200 P1 W Vm L20040 O30

## Možné inštalácie

### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T200:  $\varnothing 80 - \varnothing 130 = 00 \text{ mm}$

T600:  $\varnothing 80 - \varnothing 130 = 50 \text{ mm}$

### Obr. 2: Inštalácia v horľavej šachte - prirodzene vetrané

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

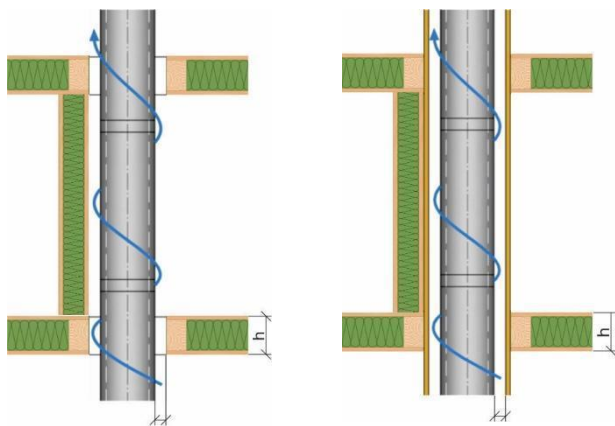
T200:  $\varnothing 80 - \varnothing 130 = 00 \text{ mm}$

T600:  $\varnothing 80 - \varnothing 130 = 50 \text{ mm}$

### Obr. 3: Inštalácia ako horizontálna spojovacia vložka dymovodu

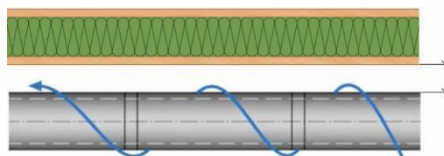
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T200:  $\varnothing 80 - \varnothing 130 = 30 \text{ mm}$



Obr. 1

Obr. 2



Obr. 3