

## 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:

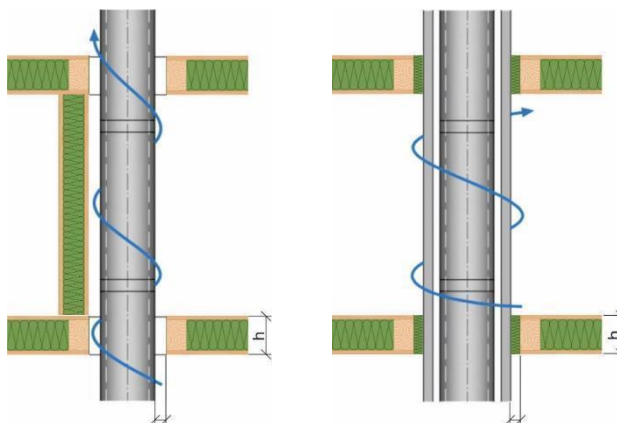
**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 60 \text{ mm}$

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

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

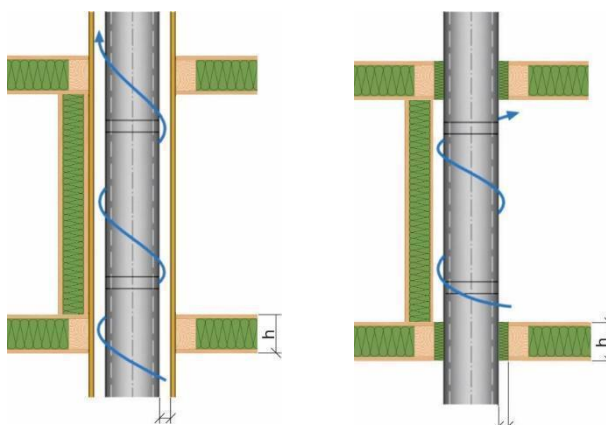
**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

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



Obr. 1

Obr. 2



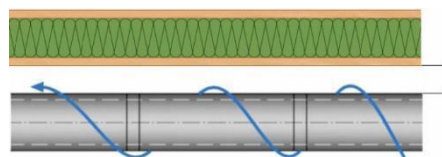
Obr. 3

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

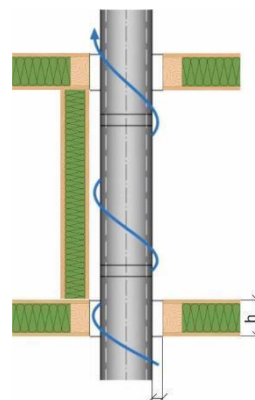
### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

#### 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

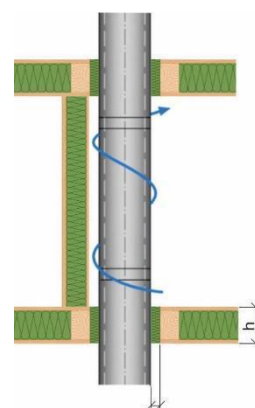
#### Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**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

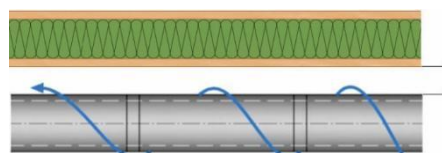


Obr. 2

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

#### Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:** Ø 80 - Ø 300 = 100 mm



Obr. 3