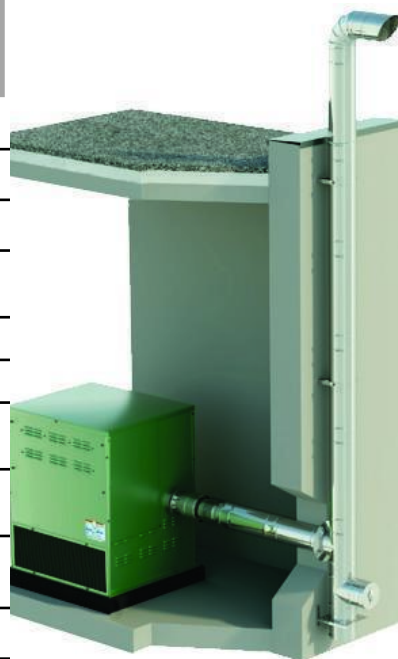


## ICS 5000 25

<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

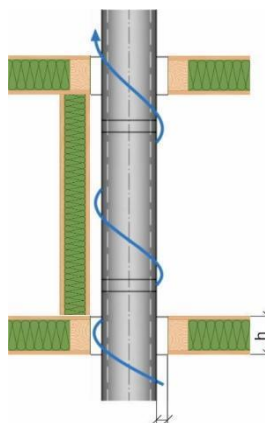
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

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

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

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

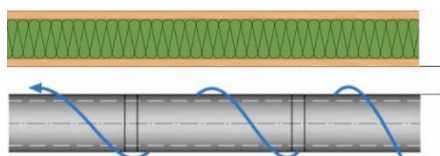


Obr. 1

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

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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



Obr. 2

## ICS 5000 50

<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 50 mm
<b>Hustota izolácie:</b>	96 kg/m <sup>3</sup>
<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 (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		250	300	350	400	450	500	600
<b>Vonkajší priemer:</b>	180	200	230	250	280	300		350	400	450	500	550	600	700
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,6 mm													
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,5 mm							0,6 mm					0,7	
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	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

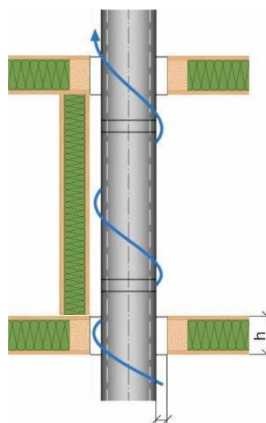
### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

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

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

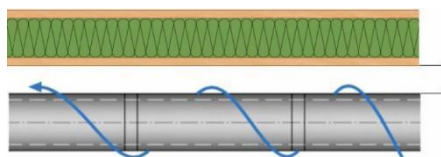


Obr. 1

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

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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



Obr. 2