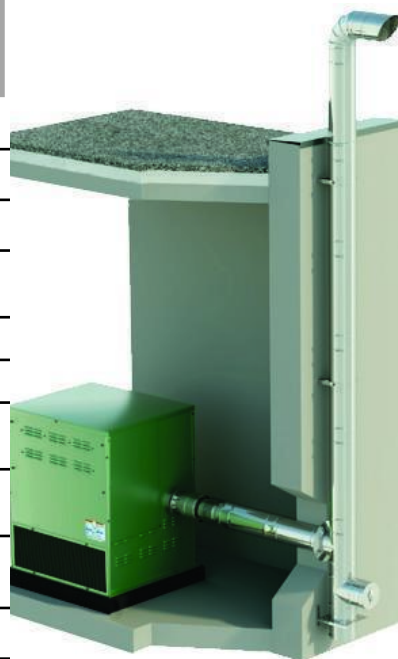


ICS 5000 25

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 25 mm
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelná odolnosť:	0,37 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	230	250	300	350	400	450	500	600
Vonkajší priemer:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
Hrúbka vnútornej vložky:	0,5 mm (voliteľne 1,0 mm)										0,6 mm (voliteľne 1,0 mm)			
Hrúbka vonkajšej steny:	0,5 mm								0,6 mm			0,7		
Hmotnosť (kg/m):	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

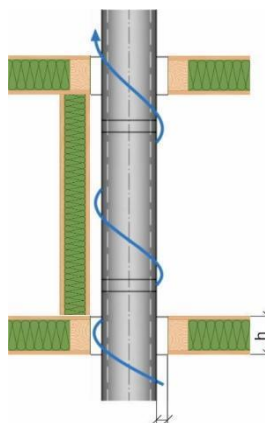
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

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

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

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

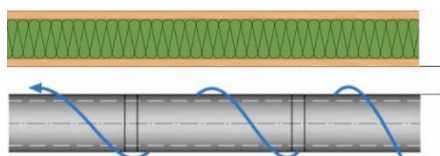


Obr. 1

Obr. 2: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

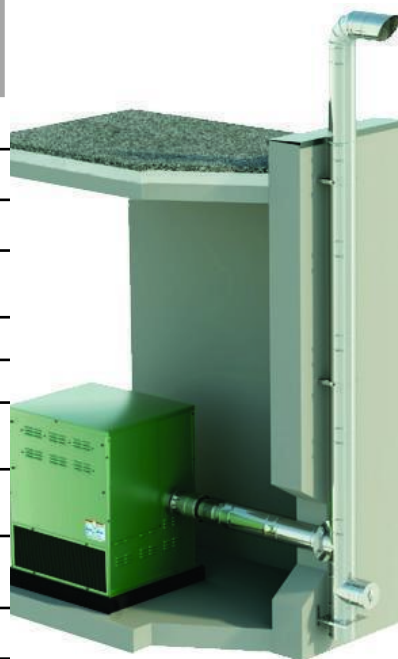
T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$



Obr. 2

ICS 5000 25

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 25 mm
Hustota izolácie:	96 kg/m ³
Tepelná odolnosť:	0,37 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	230	250	300	350	400	450	500	600
Vonkajší priemer:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
Hrúbka vnútornej vložky:	0,5 mm (voliteľne 1,0 mm)										0,6 mm (voliteľne 1,0 mm)			
Hrúbka vonkajšej steny:	0,5 mm								0,6 mm			0,7		
Hmotnosť (kg/m):	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

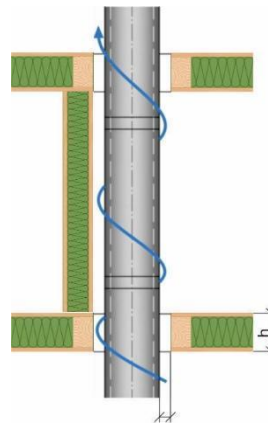
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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

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

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

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

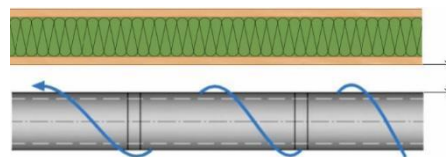


Obr. 1

Obr. 2: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

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



Obr. 2