

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/W ²
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:

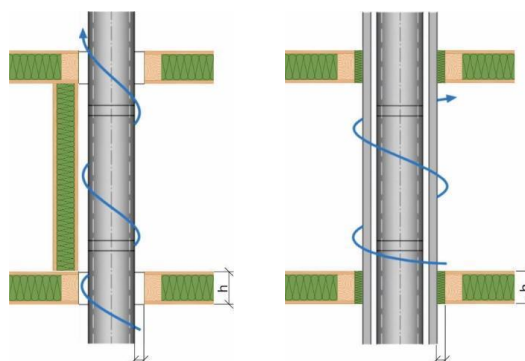
T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 60 \text{ mm}$

Obr. 4: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

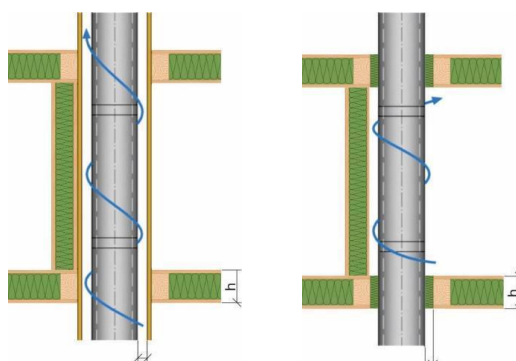
T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$ pre $h \leq 200 \text{ mm}$

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



Obr. 1

Obr. 2



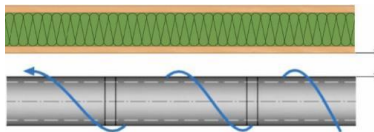
Obr. 3

Obr. 4

Obr. 5: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 300 = G100$



Obr. 5