

Technický list

ICS 5000 50

Datum: 2022-06

Charakteristika:	Třísložkový vysokopřetlakový komínový systém, určený pro odvod spalin od plynových spotřebičů, kogeneračních jednotek a diesel agregátů.
Instalace:	V interiéru a nebo exteriéru budov.
Palivo:	Plyn, olej
Teplotní třída:	≤ 600 °C
Odolnost při vyhoření:	Ne
Provoz:	Vysokopřetlak (H1 ≤ 5000 Pa) - s těsněním na vnějším plášti a zajišťovací sponou
	Suchý
Materiál vnitřní vložky:	1.4404 (316L)
Materiál pláště:	1.4301 (304)
Vnější vzhled:	- BA - lesk (standard) - 2B - matný lesk
Tepečná izolace:	Superwool Plus blanket
Objemová hmotnost izolace:	96 kg/m ³
Tepečný odpor:	0,59 m ² K/W měřeno při 200 °C a Ø200 mm dle EN 1859
Střední drsnost vložky:	1,0 mm according to 13384-1
Výška nad poslední podporou:	- 3,0 m (Ø800 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
Vzdálenost mezi bočným podepřením	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø700)



*těsnění na vnitřní vložce je instalované pouze při použití pro T200 H1 W.

Rozsah průměrů:

Vnitřní průměr:	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Vnější průměr:	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
Síla vnitřní vložky:	0,6 mm standard (1,0 mm volitelný)												
Síla vnějšího pláště:	0,5 mm						0,6 mm				0,7 mm		
Hmotnost (kg/m) s vložkou 0,6 mm	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
Hmotnost (kg/m) s vložkou 1 mm	-	-	-	10,3	11,9	13,0	16,6	19,5	22,3	25,2	28,0	32,4	38,4

Technický list

Certifikáty a zatřídění:

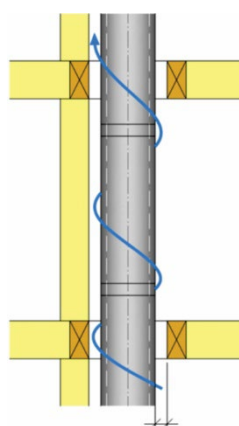
ICS 5000 50 – Systémové komíny:	0036 – CPD – 91236 – 027 Výroba: Teplice (CZ) 0036 – CPD – 9195 – 027 rev.01 Výroba: Washington (UK)
CE Zatřídění EN 1856-1:	T600 - H1 - D – V3 - L50050 - OXX* T600 - H1 - D – V2 - L99050 - OXX*

* vzdálenost od hořlavých materiálů závisí na průměru a typu instalace:

Obr. 1: Instalace vnější plně provětrávaná

Vzdálenost od hořlavých materiálů:

T600: : $\varnothing 80 - \varnothing 300 = \mathbf{O50}$
 $\varnothing 350 - \varnothing 450 = \mathbf{O75}$
 $\varnothing 500 - \varnothing 600 = \mathbf{O100}$



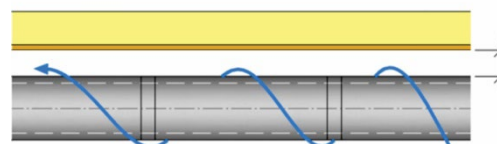
Obr. 1

ICS 5000 25 - Kouřovod:	0036 – CPR – 91236 – 036 Výroba: Teplice (CZ) 0036 – CPR – 9195 – 036 Výroba: Washington (UK)
CE Zatřídění EN 1856-2:	T600 - H1 - D – V3 – L50050 – G100 M T600 - H1 - D – V2 – L99050 – G100 M

Obr. 2: Instalováno jako horizontální kouřovod

Vzdálenost od hořlavých materiálů:

T600: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = \mathbf{G100}$



Obr. 2