

## Technický list

## ICS 5000 25

Datum: 2022-06

<b>Charakteristika:</b>	Třísložkový vysokopřetlakový komínový systém, určený pro odvod spalin od plynových spotřebičů, kogeneračních jednotek a diesel agregátů.
<b>Instalace:</b>	V interiéru a nebo exteriéru budov.
<b>Palivo:</b>	Plyn, olej
<b>Teplotní třída:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnost při vyhoření:</b>	Ne
<b>Provoz:</b>	Vysokopřetlak (H1 ≤ 5000 Pa) Suchý (plyn, olej, pevné palivo ) mokry (plyn, olej)
<b>Materiál vnitřní vložky:</b>	1.4404 (316L)
<b>Materiál pláště:</b>	1.4301 (304)
<b>Vnější vzhled:</b>	- lesk (standard) - matný lesk
<b>Tepečná izolace:</b>	Superwool Plus blanket
<b>Objemová hmotnost izolace:</b>	96 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepečný odpor:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W měřeno při 200 °C a Ø200 mm
<b>Střední drsnost vložky:</b>	1,0 mm according to 13384-1
<b>Výška nad poslední podporou:</b>	- 3,0 m (Ø80 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
<b>Vzdálenost mezi bočným podepřením</b>	- 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	230	250	300	350	400	450	500	600
Vnější průměr:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
Síla vnitřní vložky:	0,5 mm (1,0 mm volitelný)										0,6 mm (1,0 mm volitelný)			
Síla vnějšího pláště:	0,5 mm								0,6 mm				0,7	
Hmotnost (kg/m) s vložkou 0,6 mm	3,5	4,2	5,21	5,9	6,9	7,6	8,6	9,3	11,8	13,6	16,5	18,4	22,4	25,9

# Technický list

## Certifikáty a zatřídění:

<b>ICS 5000 25 – Systémové komíny:</b>	<b>0036 – CPD – 91236 – 027</b> <b>0036 – CPD – 9195 – 027 rev.01</b>	Výroba: Teplice (CZ) Výroba: Washington (UK)
<b>CE Zatřídění EN 1856-1:</b>	T600 - H1 - D - V3 - L50050 - OXX* T600 - H1 - D - V2 - L99050 - OXX* T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O50	

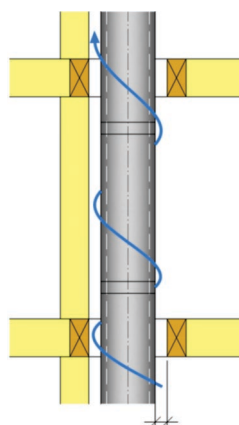
\* vzdálenost od hořlavých materiálů závisí na průměru a typu instalace:

### Obr. 1: Instalace vnější plně provětrávaná

Vzdálenost od hořlavých materiálů:

**T600:**     $\varnothing 80 - \varnothing 300 = \mathbf{O75}$   
               $\varnothing 350 - \varnothing 450 = \mathbf{O112,5}$   
               $\varnothing 500 - \varnothing 600 = \mathbf{O150}$

**T200:**     $\varnothing 80 - \varnothing 200 = \mathbf{O50}$



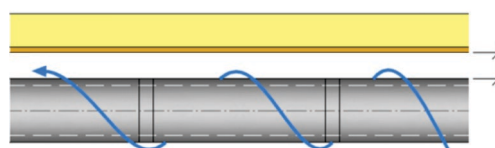
Obr. 1

<b>ICS 5000 25 - Kouřovod:</b>	<b>0036 – CPR – 91236 – 038 rev. 01</b> <b>0036 – CPR – 9195 – 038 rev. 01</b>	Výroba: Teplice (CZ) Výroba: Washington (UK)
<b>CE Zatřídění EN 1856-2:</b>	T600 - H1 - D - V3 - L50050 - O100 M T600 - H1 - D - V2 - L99050 - O100 M	

### Obr. 2: Instalováno jako horizontální kouřovod

Vzdálenost od hořlavých materiálů:

**T600:**     $\varnothing 80 - \varnothing 300 = \mathbf{O100}$



Obr. 2