

ICS 5000 25

Ver. 3.0
Päiväys: 2019-05-03

Tuotekuvaus / käyttö:	Moniseinämainen eristetty piippujärjestelmä kaupallisiin tuotteisiin: kattilat, diesel generaattorit, CHP yksiköt, ilma- ja savukanavat, prosessilaitteet
Asennus:	Ulos, sisälle
Polttoaineet:	Kaasu, öljy
Savukaasujen lämpötila:	≤ 600 °C
Nokipalon kestävyys:	Ei
Toimintatapa:	Ylipaineinen (H1 ≤ 5000 Pa) – tiiviste ulkokuoressa sekä kiinnityspannassa
	Kuiva/Kostea
Sisäputken materiaali:	1.4404 (316L)
Pintamateriaali:	1.4301 (304)
Pintamateriaalin viimeistely:	- kirkas (vakio) - matta
Eristettyyppi:	Sintraantumaton keraaminen eriste
Eristeen tiheys:	96 kg/m ³
Lämmöneristävyys:	0,37 m ² K/W vertailulämpötilassa 200 °C Ø200 mm putkella
Karheus:	1,0 mm standardin EN 13384-1 mukaisesti
Mac korkeus viimeisen rakenteellisen tuen yläpuolella:	- 3,0 m (Ø80 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
Tukiväli:	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø700)



*Sisäputken tiivistettä käytetään ainoastaan, kun luokitus T200 H1 W

Tuotteiden mitat:

Sisähalkaisija:	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Ulkohalkaisija:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
Sisäputken paksuus:	0,5 mm (1,0 mm vaihtoehtoisesti)										0,6 mm (1,0 mm vaihtoehtoisesti)			
Ulkoputken paksuus:	0,5 mm								0,6 mm					0,7
Paino (kg/m):	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

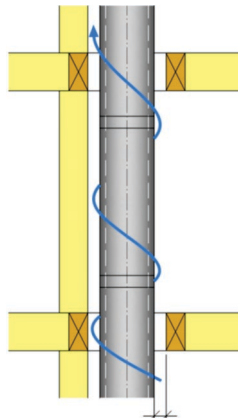
ICS 5000 25 – Järjestelmäpiippu:	0036 – CPR – 91236 – 027 rev.01 Valmistus: Teplice (CZ) 0036 – CPD – 9195 – 027 rev.01 Valmistus: Washington (UK)
CE Nimitys EN 1856-1:	T600 - H1 - D - V3 - L50050 - OXX* T600 - H1 - D - V2 - L99050 - OXX* T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O50

*etäisyys palavaan materiaaliin riippuu tuotteen halkaisijasta sekä asennustavasta:

Kuva 1:
Asennettu ulkopuolelle täydellä ilmanvaihdolla

Etäisyys palavaan materiaaliin:

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



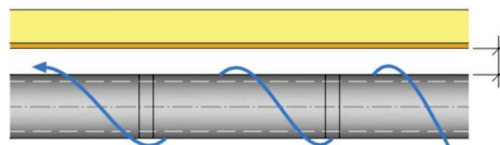
Kuva 1

ICS 5000 25 – Savukanavan yhdysputki:	0036 – CPR – 91236 – 038 Valmistus: Teplice (CZ) 0036 – CPR – 9195 – 038 Valmistus: Washington (UK)
CE Nimitys EN 1856-2:	T450 - H1 - D - V3 - L50050 - O100 M T450 - H1 - D - V2 - L99050 - O100 M

Kuva 5: Vaakatasossa savukanavan yhdysputkena

Etäisyys palavaan materiaaliin:

T450: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = \mathbf{G100}$



Kuva 5