

## ICS 25

<b>Aplikacija:</b>	Dvozidni izolovani dimnjački sistem za sve tipove kotlova, peći i kamina u stambenim i poslovnim objektima
<b>Instalacija:</b>	Spolja, unutra
<b>Gorivo:</b>	Gas, ulje, čvrsta goriva
<b>Radne temperature:</b>	≤ 600 °C (≤ 200 °C u pozitivnom pritisku)
<b>Otpornost na paljenje čađi:</b>	Da
<b>Režim rada:</b>	Negativni pritisak (N1 ≤ 40 Pa)
	Pozitivni pritisak (P1 ≤ 200 Pa) Sa dihtungom - za gas (silikonski) - za ulje (Viton)
	Suvo (Gas, ulje, čvrsto gorivo) / Vlažno (gas, ulje)
<b>Unutrašnja cev materijal:</b>	1.4404 (316L)
<b>Spoljašnja obloga materijal:</b>	1.4301 (304)
<b>Spoljna obloga-obrađa:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BA - sjaj (standard)</li> <li>- 2B - mat</li> <li>- brušeno (spoljna cev 0,6 mm)</li> <li>- bakarna obrada</li> <li>- RAL bojeno</li> </ul>
<b>Tip izolacije:</b>	Superwool Plus keramička vuna (ø80 - ø900) Mineralna vlakna (kamena vuna) (ø80 - ø250)*
<b>Gustina izolacije:</b>	Superwool Plus keramička vuna: 96 kg/m <sup>3</sup> Mineralna vuna 170 kg/m <sup>3</sup>
<b>Toplotna otpornost:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W mereno na 200 °C sa ø200 mm cevima prema EN 1859
<b>Srednja hrapavost:</b>	1,0 mm prema EN 13384-1
<b>Visina iznad zadnje strukturne potpore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3,0 m (ø80 - ø400)</li> <li>- 2,0 m (ø450 - ø900)</li> </ul>
<b>Udaljenost između bočnih oslonaca (držača)::</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4,0 m (ø80 - ø400)</li> <li>- 3,0 m (ø450 - ø900)</li> </ul>

\*u nekim zemljama standardni tip izolacije za ove preseke



### Preseci Rasponi:

<b>Unutrašnji presek:</b>	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
<b>Spoljašnji presek:</b>	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650	750	850	950
<b>Unutrašnja cev:</b>	0,5 mm (1,0 mm opciono)										0,6 mm (1,0 mm opciono)						
<b>Spoljna obloga-cev:</b>	0,5 mm								0,6 mm				0,7 mm				
<b>Težina (kg/m) 0,6 mm</b>	3,5	4,2	5,2	5,8	6,8	7,5	8,5	9,2	11,7	13,5	16,3	18,2	20,2	25,7	29,7	33,0	37,0
<b>Težina (kg/m) 1,0 mm</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	46,0

## Sertifikati i označavanja:

<b>ICS 25 – Dimnjački sistem:</b>	<b>0036 – CPR – 91236 – 001 rev. 05</b> Proizvodnja: Teplice (CZ) <b>0036 – CPD – 9195 – 001 rev. 05</b> Proizvodnja: Washington (UK)
<b>CE Sertifikat EN 1856-1:</b>	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G75 T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 T450 – N1 – W – V2 – L50050 – GXX* T450 – N1 – D – V3 – L50050 – GXX* T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00

\*udaljenost od zapaljivih materijala zavisi od preseka i tipa instalacije:

### Fig. 1: Instalacija spolja potpuno ventilisano

Udaljenost od zapaljivih materijala na:

**T600:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G75$

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G50$   
 $\varnothing 350 - \varnothing 450 = G75$   
 $\varnothing 500 - \varnothing 600 = G100$   
 $\varnothing 650 - \varnothing 900 = G200$

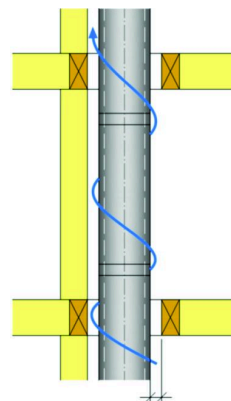


Fig. 1

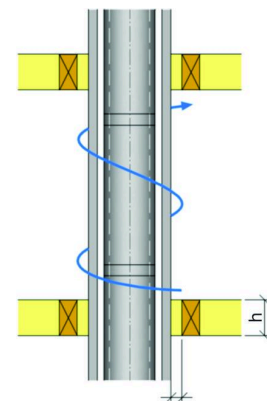


Fig. 2

### Fig. 2: Instalacija unutra u nezapaljivom kanalu (udaljenost se odnosi na spoljašnji zid)

Udaljenost od zapaljivih materijala na:

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G50$

### Fig. 3: Instalacija u zapaljivom kanalu – prirodno ventilisan bez izolovane konstrukcije etaže

Udaljenost od zapaljivih materijala na:

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G60$

### Fig. 4: Instalacija kroz izolovanu konstrukciju etaže

Udaljenost od zapaljivih materijala na:

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G100$  for  $h \leq 200$  mm

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G150$  for  $200 < h \leq 400$  mm

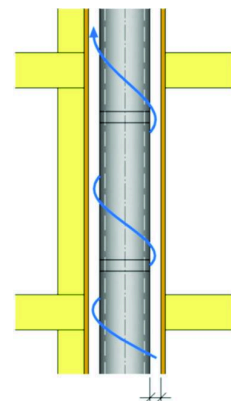


Fig. 3

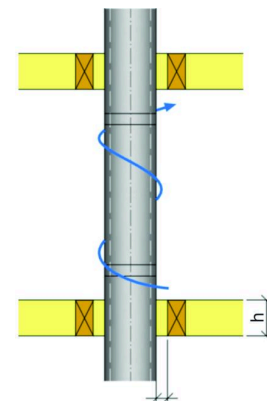


Fig. 4

<b>ICS 25 – Povezivanje dimnjače:</b>	<b>0036 – CPR – 91236 – 041</b> Proizvodnja: Teplice (CZ) <b>0036 – CPR – 9195 – 041</b> Proizvodnja: Washington (UK)
<b>CE Sertifikat EN 1856-2:</b>	T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G100 M

### Fig. 5: Instalirana horizontalno koja se povezuje sa dimnjakom

Udaljenost od zapaljivih materijala na:

**T450:**  $\varnothing 80 - \varnothing 300 = G100$

