

ICS 5000 50

Application:	Système de cheminée à double paroi isolée pour applications commerciales : chaudières, générateurs diesel, unités de cogénération, extraction d'air et de fumée, applications de processus, groupes électrogènes
Installation:	À l'extérieur ou à l'intérieur d'un bâtiment
Carburants:	Gas, oil
Température de fonctionnement:	≤ 600 °C
Résistance au feu de suie:	No
Mode de fonctionnement:	Haute pression positive (H1 ≤ 5000 Pa)
	Sec / Humide
Paroi intérieure:	1.4404 (316L)
Paroi extérieure:	1.4301 (304)
Finition paroi extérieure:	- BA - brillante (standard) - 2B - mat / opaque
Type d'isolation:	Superwool Plus blanket
Densité d'isolation:	96 kg/m ³
Résistance thermique:	0,59 m ² K/W mesuré à 200 °C avec Ø200 mm selon to EN 1859
Rugosité moyenne:	1,0 mm selon EN 13384-1
Hauteur au-dessus du dernier support structurel:	- 3,0 m (Ø80 - Ø250) - 2,5 m (Ø300) - 2,0 m (Ø350 - Ø700)
Distance entre les supports latéraux:	- 4,0 m (Ø80 - Ø300) - 3,0 m (Ø350 - Ø700)



Diamètres

Diamètre intérieur:	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Diamètre extérieur:	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
Épaisseur paroi intérieure:	0,6 mm standard (1,0 mm optional)												
Épaisseur paroi extérieure:	0,5 mm						0,6 mm				0,7 mm		

Poids (kg/m) avec épaisseur 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
Poids (kg/m) avec épaisseur 1 mm	-	-	-	10,3	11,9	13,0	16,6	19,5	22,3	25,2	28,0	32,4	38,4

Certificats et désignations:

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

*la distance aux matériaux combustibles dépend du diamètre et du type d'installation:

Fig. 1: Installation à l'extérieur entièrement ventilée

Distance aux combustibles à:

T600: Ø 80 – Ø 300 = **O50**
 Ø 350 – Ø 450 = **O75**
 Ø 500 – Ø 600 = **O100**

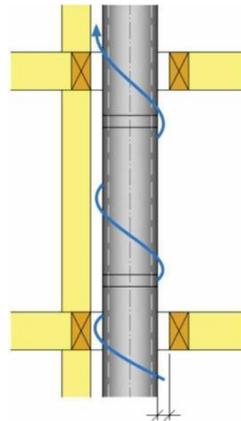


Fig. 1

ICS 5000 50 - Connecting flue pipe:	0036 – CPR – 91236 – 036 0036 – CPR – 9195 – 036	Production: Teplice (CZ) Production: Washington (UK)
CE Designation EN 1856-2:	T600 - H1 - D – V3 – L50050 – O100 M T600 - H1 - D – V2 – L99050 – O100 M	

Fig. 2: Installé comme conduit de raccordement horizontal

Distance aux combustibles à:

T600: Ø 80 – Ø 300 = **G100**

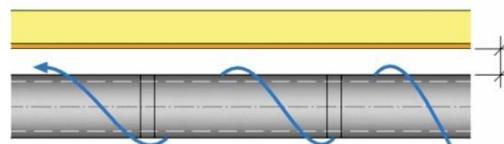


Fig. 2

ICS 5000 50 Coupe-Feu 2 heures	
EN 1366-13:2019 Essais de résistance au feu des installations de service - Cheminées	EI 120 Installations verticales EI 120 Installations horizontales