

ICS 5000 25

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) / 1.4521 (444)
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 :	0,37 m ² K/W mesuré à 200 °C avec ∅200 mm
Rugosité moyenne:	1,0 mm selon EN 13384-1
Hauteur au-dessus du dernier support structurel :	- 3,0 m (∅80 - ∅250) - 2,5 m (∅300) - 2,0 m (∅350 - ∅600)
Distance entre les supports latéraux :	- 4,0 m (∅80 - ∅300) - 3,0 m (∅350 - ∅600)



Diamètres

Diamètre intérieur:	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Diamètre extérieur:	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
Épaisseur paroi intérieure:	0,5 mm (1,0 mm optional)										0,6 mm (1,0 mm optional)			
Épaisseur paroi extérieure:	0,5 mm								0,6 mm				0,7	
Poids (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

Certificats et désignations:

ICS 5000 25 – System chimney:	0036 – CPR – 91236 – 027 rev.01 Production: Teplice (CZ) 0036 – CPD – 9195 – 027 rev.04 Production: Washington (UK)
CE Designation EN 1856-1:	T600 - H1 - D - V3 - L50050 - OXX* T600 - H1 - D - V2 - L99050 - OXX* T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O50

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

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

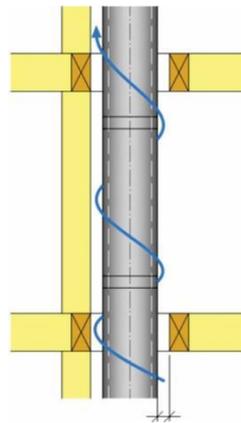


Fig. 1

ICS 5000 25 - Connecting flue pipe:	0036 – CPR – 91236 – 038 rev.01 Production: Teplice (CZ) 0036 – CPR – 9195 – 038 rev.01 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: $\varnothing 80 - \varnothing 300 = \mathbf{O100}$

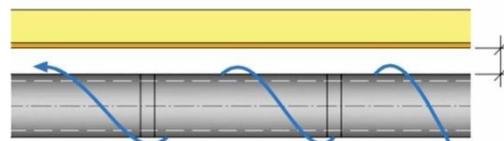


Fig. 2

Product Data Sheet

SCHIEDEL

ICS 5000 25 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