

*Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et chaleur
Gamme exutoire façade*

Document commercial et technique de présentation produit.

Les performances réglementaires applicables sont définies dans les DOP associées à chaque configuration.

1. Identification du produit

Gamme	SKYBAIE PNEU®
Type produit	Exutoire naturel de fumées et chaleur en façade
Application	Bâtiments industriels, tertiaires et ERP selon étude
Certification du produit	CE selon EN 12101-2 : 2003 PV d'aptitude à l'emploi conformément aux normes NF S 61937-1 (décembre 2003) et NF S 61937-7 (octobre 2010)
Fabricant	SKYDOME SAS

2. Description générale

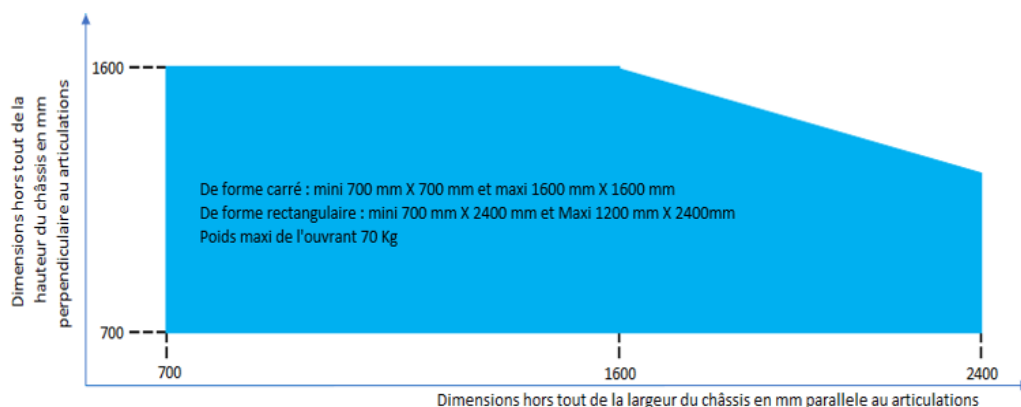
Le SKYBAIE pneumatique est un châssis de façade de désenfumage à rupture de pont thermique (RPT). Ce DENFC permet de répondre aux fonctions désenfumage naturel, et amenée d'air pour tous les types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Différentes installations sont possibles : Pose en applique, pose en tunnel, pose en rénovation, pose intégrée dans un mur rideau, entre châssis, avec une imposte et/ou une allège.

3. Versions aérauliques disponibles

Version	Configuration
SD	Sans déflecteur

4. Dimensions et configurations

Plage dimensionnelle :



Angle de pose
Charnières perpendiculaires au plan

Caractéristique	Valeur
Angle d'ouverture	60°
Remplissage	PCA10, 16, produits verriers jusqu'à 56mm et jusqu'au poids maximum de l'ouvrant de 70kg
Options	Contacteur de position, amenée d'air

5. Performances

Critère	Performance
Surface Utile Selon EN12101-2 :2003 §6 Annexe B	Compris entre 0,1 et 1,16
Ouverture du dispositif d'évacuation Selon EN 12101-2 : 2003 §4.3	Type B
Fiabilité Selon EN12101-2 :2003 §7.1 Annexe C	Re1000 + 10 000 Aération journalière Totale pneumatique et partielle électrique
Surcharge Selon EN12101-2 :2003 §7.2 Annexe D	SL 0
Température de fonctionnement Selon EN12101-2 :2003 §7.3 Annexe E	T-15°
Charge éolienne Selon EN12101-2 :2003 §7.4 Annexe F	WL1500
Résistance à la chaleur Selon EN12101-2 :2003 §7.5 Annexe G	B ₃₀₀

Réaction au feu Remplissage : Selon EN12101-2 :2003 §7.5.2.1	PCA10 Opal : B-s1-d0 / PCA10 Transparent : B-s1-d0 / PCA10 blanc-noir : B-s1-d0/ PCA16 opal: B-s1-d0 / PCA16 transparent : B-s1-d0 / PCA16 Blanc-noir : B-s1-d0/ Produits verriers A2-s1-d0
Performance au feu extérieur	PND
Isolation bruit aérien direct (plaque) en dB	PCA10 Opal 19 / PCA10 Transparent : 19 / PCA10 blanc-noir : PND / PCA16 opal: 21 / PCA16 transparent : 21 / PCA16 Blanc-noir : PND /
Facteur transmission lumineuse plaque en %	PCA10 Opal 61 / PCA10 Transparent : 68 / PCA10 blanc-noir : 0 / PCA16 opal: 45 / PCA16 transparent : 55 / PCA16 Blanc-noir : 0
Classement AEV	A*2-E*9A-V*C2
Durabilité	PCA10 Opal : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA10 Transparent : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA10 blanc-noir : ΔD, Cu 0, Ku 0 / PCA16 opal : ΔD, Cu 1, Ku 1 / PCA16 transparent : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA16 Blanc-noir : ΔD, Cu 0, Ku 0

Tableau des Surface libre (m²) et SUE (m²)

		Largeur (mm)																	
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Hauteur (mm)	Surface libre (m2)																		
	700	0,36	0,41	0,46	0,50	0,55	0,59	0,64	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,92	0,96	1,01	1,05	1,10	1,15
	800	0,46	0,52	0,57	0,62	0,68	0,73	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,28	1,33	1,39
	900	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,07	1,13	1,20	1,26	1,32	1,39	1,45	1,51	1,58	1,64
	1000	0,68	0,75	0,82	0,89	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,83	1,90
	1100	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,28	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17
	1200	0,93	1,02	1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,36	2,45
	1300	1,07	1,17	1,27	1,37	1,46	1,56	1,66	1,76	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,34	2,44	2,54	//	//
Hauteur (mm)	Aa (m2)																		
	700	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62
	800	0,23	0,26	0,30	0,33	0,36	0,40	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55	0,58	0,61	0,63	0,66	0,69	0,72
	900	0,25	0,3	0,34	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,70	0,73	0,76	0,79	0,82
	1000	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86	0,89	0,92
	1100	0,30	0,36	0,42	0,47	0,52	0,56	0,61	0,66	0,70	0,73	0,77	0,81	0,85	0,88	0,92	0,96	0,99	1,03
	1200	0,32	0,38	0,45	0,51	0,56	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,02	1,06	1,10	1,14
	1300	0,35	0,42	0,48	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,84	0,89	0,93	0,97	1,01	1,07	1,11	1,14	//	//
	1400	0,37	0,44	0,51	0,59	0,66	0,72	0,79	0,85	0,91	0,91	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14	//	//	//
	1500	0,40	0,47	0,54	0,61	0,70	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,09	1,14	//	//	//	//	//	//
	1600	0,43	0,50	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90	0,96	1,04	1,12	//	//	//	//	//	//	//	//

Selon EN12101-2 :2003 §6 Annexe B

L'ensemble de la documentation est disponible sur notre site internet : www.skydome.fr



Entre Deux Villes
02270 SONS-ET-RONCHERES

Tel : 03 .23.21.79 .90