

*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 ELECTRIQUE®
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

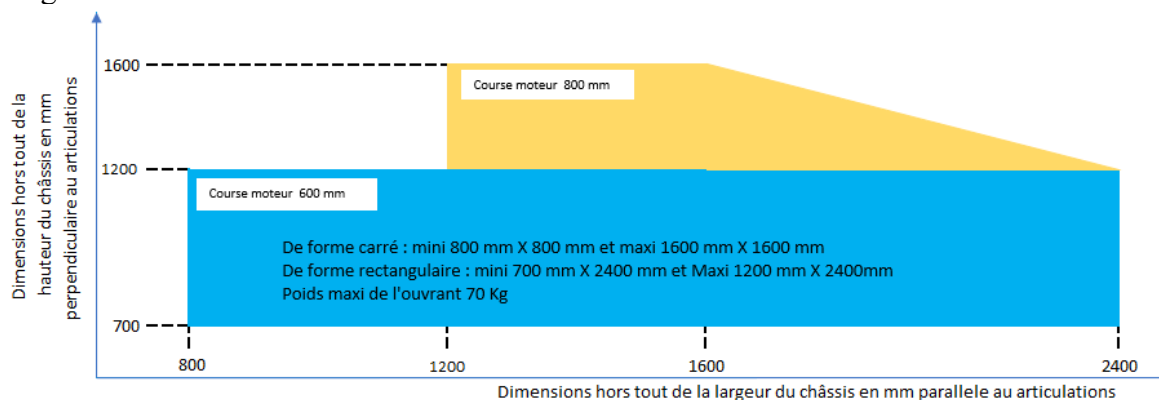
Le SKYBAIE électrique est un châssis de façade de désenfumage à rupture de pont thermique (RPT). Ce DENFC permet de répondre aux fonctions désenfumage naturel et d'amené d'air pour tous les types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Différentes installations sont possibles : Pose en applique, 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	Compris entre 30° et 60°
Remplissage	PCA10, 16, produits verriers jusqu'à 56mm et jusqu'au poids maximum de l'ouvrant de 70kg
Options	Contacteur de position, aération partielle, amenée d'air (course moteur programmée et limitée à 400mm)

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 + 10000
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

Angle d'ouverture :

Pour une course du vérin constante, l'angle d'ouverture du SKYBAIE varie en fonction des dimensions. Les angles d'ouverture ci-dessous sont calculés pour un poids maximum de l'ouvrant de 70kg

				Largeur (mm)																
			700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
			Angle d'ouverture																	
Course 600 mm	Hauteur (mm)	700	/	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°
		800	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°
		900	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°
		1000	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°
		1100	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
		1200	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Course 800 mm	Hauteur (mm)	1200	/	/	/	/	/	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°
		1300	/	/	/	/	/	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	/	/
		1400	/	/	/	/	/	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	/	/	/	/
		1500	/	/	/	/	/	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	/	/	/	/	/	/
		1600	/	/	/	/	/	30°	30°	30°	30°	30°	/	/	/	/	/	/	/	/
			Angle d'ouverture en amenée d'air*																	
Course 400 mm	Hauteur (mm)	700		36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
		800		31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31
		900		27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°
		1000		24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°
		1100		22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°
		1200		20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°

*La course du vérin étant de 400mm en utilisation amenée d'air, l'angle d'ouverture du SKYBAIE varie en fonction des dimensions

	Fiche de données techniques SKYBAIE ELECTRIQUE®	Page 4 sur 4
---	--	--------------

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

FDT-SKYBAIE-ELECTRIQUE- FR-001 2026-07-29	Annule toutes les versions précédentes	Rév.0 -
---	---	---------