

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

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	PYROMAX ELECTRIQUE®
Type produit	Exutoire naturel de fumées et chaleur en toiture
Application	Bâtiments industriels, tertiaires et ERP selon étude
Certification du produit	CE selon EN 12101-2 : 2003
Fabricant	SKYDOME SAS

2. Description générale

PYROMAX ELECTRIQUE est une gamme d'exutoires de fumées et chaleur naturels destinée à l'évacuation des fumées et gaz chauds en cas d'incendie. La gamme est disponible dans plusieurs configurations permettant d'adapter les performances aérodynamiques, mécaniques et thermiques.

3. Versions aérauliques disponibles

Version	Configuration
SD	Sans déflecteur
AD	Avec déflecteurs
AD+	Avec déflecteurs et gaines intérieures

4. Dimensions et configurations

Largeur : 120 cm à 220 cm

Longueur : 200 cm à 300 cm

Angle de pose

Charnières perpendiculaires au faîtage : 20° soit 36,45%

Charnières parallèles au faîtage : 3° soit 5.25%

Caractéristique	Valeur
Angle d'ouverture	90°
Costière - Rehausse	Acier galvanisé hauteur 410mm minimum
Remplissage	PCA10, 16, 20 ou 32 mm, Capot 40mm, Acoustik'light
Options	Grille Ø6, Grille 16x16, contact position, Laquage Ral costière et/ou grille

5. Performances

FDT-PYROMAX ELECTRIQUE-FR-001 2026-07-15	Annule toutes les versions précédentes	Rév.0 -
--	---	---------

Critère	Performance
Surface Utile Selon EN12101-2 :2003 §6 Annexe B	Voir tableau ci-dessous
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	SL250, SL500, SL800, SL1000 et SL1500 suivant configuration du produit
Température de fonctionnement Selon EN12101-2 :2003 §7.3 Annexe E	T-15° (<i>T (00) pour les largeurs supérieures à 200cm</i>)
Charge éolienne Selon EN12101-2 :2003 §7.4 Annexe F	WL1500 (WL3000 en option)
Résistance à la chaleur Selon EN12101-2 :2003 §7.5 Annexe G	B ₃₀₀
Réaction au feu PCA: 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/ PCA20 Opal : B-s2-d0 / PCA20 Transparent : B-s1- d0 / PCA32 Transparent : B-s1-d0 / PCA32 Opal : B-s2-d0
Performance au feu extérieur	PND
Résistance au choc : Corp dure de petite taille : 1200J (Grille)	Réussite 1200j
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 / PCA20 Opal : 21 / PCA20 Transparent : 21 / PCA32 Transparent : PND / PCA32 Opal : 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 / PCA20 Opal : 47 / PCA20 Transparent : 51 / PCA32 Transparent : 44 / PCA32 Opal : 29
Perméabilité à l'air	PND
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 / PCA20 Opal : PND / PCA20 Transparent : PND / PCA32 Transparent : ΔA, Cu 1, Ku 1 / PCA32 OPAL : ΔD, Cu 1, Ku

Tableau des Surface Utile

Selon EN12101-2 :2003 §6 Annexe B

Hors gamme
 SD
 AD
 AD+

Aéraulique Costière et rehausse ≥410mm ouverture 90°											
la	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Lo											
200	1.32		1.44	1.46	1.56		1.68		1.80		1.80
	1.56		1.86	1.99	2.14		2.39		2.64		2.77
	1.66		1.97	2.11	2.28		2.58		2.88		2.90
210	1.36		1.45	1.44	1.54		1.65		1.76		1.76
	1.64		1.96	2.06	2.19		2.49		2.77		2.91
	1.74		2.07	2.21	2.39		2.71		3.02		3.04
220	1.43		1.52	1.51	1.61		1.73		1.85		1.84
	1.72		2.05	2.15	2.30		2.61		2.90		3.04
	1.82		2.17	2.32	2.51		2.84		3.17		3.19
230	1.49		1.59	1.58	1.68		1.81		1.93		1.93
	1.79		2.15	2.25	2.40		2.73		3.04		3.18
	1.91		2.26	2.43	2.62		2.96		3.31		3.33
240	1.56		1.66	1.65	1.76		1.89		2.02		2.01
	1.87		2.24	2.35	2.51		2.85		3.17		3.32
	1.99		2.36	2.53	2.74		3.09		3.46		3.48
250	1.62		1.73	1.72	1.83		1.97		2.10		2.10
	1.99		2.32	2.45	2.61		2.97		3.33		3.47
	2.11		2.50	2.68	2.87		3.25		3.62		3.63
260	1.68		1.78	1.76	1.88		1.98		2.08		2.08
	2.07		2.38	2.52	2.68		2.98		3.28		3.60
	2.19		2.60	2.78	2.98		3.38		3.76		3.78
270	1.74		1.85	1.83	1.95		2.06		2.16		2.16
	2.15		2.47	2.61	2.79		3.10		3.40		3.74
	2.28		2.70	2.89	3.10		3.51		3.91		3.92
280	1.81		1.92	1.90	2.02		2.14		2.24		2.24
	2.23		2.56	2.71	2.89		3.21		3.53		3.88
	2.36		2.80	3.00	3.21		3.64		4.05		4.07
290	1.87		1.99	1.97	2.10		2.21		2.32		2.32
	2.31		2.66	2.81	2.99		3.33		3.65		4.02
	2.45		2.90	3.11	3.33		3.77		4.20		4.21
300	1.94		2.06	2.03	2.17		2.29		2.40		2.40
	2.41		2.75	2.91	3.10		3.44		3.78		4.16
	2.56		3.01	3.23	3.47		3.92		4.38		4.36

- 1 1 traverse 2 moteurs électriques 2A/1A (24V/48V) chacun
- 1 1 traverse 2 moteurs électriques 4A/2A (24V/48V) chacun
- 2 2 traverses 4 moteurs électriques 4A/2A (24V/48V) chacun

int Largeur [mm]	int Longueur [mm]	SL250	SL 500	SL 800	SL 1000	SL 1500
1200	2000	1	1	1	1	1
1200	2100	1	1	1	1	1
1200	2200	1	1	1	1	1
1200	2300	1	1	1	1	1
1200	2400	1	1	1	1	1
1200	2500	1	1	1	1	1
1200	2600	1	1	1	1	1
1200	2700	1	1	1	1	1
1200	2800	1	1	1	1	1
1200	2900	1	1	1	1	1
1200	3000	1	1	1	1	1
1400	2000	1	1	1	1	1
1400	2100	1	1	1	1	1
1400	2200	1	1	1	1	1
1400	2300	1	1	1	1	1
1400	2400	1	1	1	1	1
1400	2500	1	1	1	1	1
1400	2600	1	1	1	1	1
1400	2700	1	1	1	1	1
1400	2800	1	1	1	1	1
1400	2900	1	1	1	1	1
1400	3000	1	1	1	1	1
1500	2000	1	1	1	1	1
1500	2100	1	1	1	1	1
1500	2200	1	1	1	1	1
1500	2300	1	1	1	1	1
1500	2400	1	1	1	1	1
1500	2500	1	1	1	1	1
1500	2600	1	1	1	1	1
1500	2700	1	1	1	1	1
1500	2800	1	1	1	1	1
1500	2900	1	1	1	1	1
1500	3000	1	1	1	1	1

1600	2100	1	1	1	1	N/A
1600	2200	1	1	1	1	N/A
1600	2300	1	1	1	1	N/A
1600	2400	1	1	1	1	N/A
1600	2500	1	1	1	1	N/A
1600	2600	1	1	1	1	N/A
1600	2700	1	1	1	1	N/A
1600	2800	1	1	1	1	N/A
1600	2900	1	1	1	1	N/A
1600	3000	1	1	1	1	N/A
1800	2000	1	1	1	1	N/A
1800	2100	1	1	1	1	N/A
1800	2200	1	1	1	1	N/A
1800	2300	1	1	1	1	N/A
1800	2400	1	1	1	1	N/A
1800	2500	1	1	1	1	N/A
1800	2600	1	1	1	1	N/A
1800	2700	1	1	1	1	N/A
1800	2800	1	1	1	1	N/A
1800	2900	1	1	1	1	N/A
1800	3000	1	1	1	1	N/A
2000	2000	1	1	1	1	N/A
2000	2100	1	1	1	1	N/A
2000	2200	1	1	1	1	N/A
2000	2300	1	1	1	2	N/A
2000	2400	1	1	1	2	N/A
2000	2500	1	1	2	2	N/A
2000	2600	1	1	2	2	N/A
2000	2700	1	1	2	2	N/A
2000	2800	1	1	2	2	N/A
2000	2900	1	1	2	2	N/A
2000	3000	1	1	2	2	N/A
2200	2000	1	1	1	1	N/A
2200	2100	1	1	1	1	N/A
2200	2200	1	1	1	1	N/A
2200	2300	1	1	1	2	N/A
2200	2400	1	1	1	2	N/A
2200	2500	1	1	2	2	N/A
2200	2600	1	1	2	2	N/A
2200	2700	1	1	2	2	N/A
2200	2800	1	1	2	2	N/A
2200	2900	1	1	2	2	N/A
2200	3000	1	1	2	2	N/A

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