SKYDÔME®



PYROMAX®

Électrique

VERSION THERMIK' ORIGIN'

CE 0402

EN 12101-2 : 2003
EN 1873 + A1 : 2016

Descriptif

Le PYROMAX® ÉLECTRIQUE est un DENFC utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Il sera privilégié dans des bâtiments de grandes dimensions, nécessitant des systèmes de désenfumage regroupant plusieurs appareils.
DENFC conforme CE selon les normes NF EN 12101-2 : 2003 (certification produit N°0402-CPR-C219025) et EN 1873 + A1 : 2016.

Avantages produits

- Exutoire de fumées idéal pour les ICPE de plus de 2 000m².
- Allie désenfumage et freecooling avec efficacité énergétique
- Excellentes performances aéroliques (Aa : 4,69*).

*Pour un apapreil de dimension 220x300 cm.

Options

Options	Costière	Commande	Accessoires
Origin'	Hauteur de costière 410 mm minimum (E) Laquage intérieur et extérieur (teintes RAL standard) Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité EPDM Isolant non bitumineux Avec déflecteurs (AD/AD+)	Ouverture / Fermeture Mécanisme intégré dans la hauteur de costière Contacteur de position Fonction aération journalière disponible limité à 20°	Grille ronde 6 mm ou tube carré 16 x 16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standart Grille anti-sciage (ensemble tube 16 x 16 +R10) retardatrice d'effrection galvanisée ou laquée en RAL standard
Thermik'	Identique à la gamme Origin' Sauf isolant bitumineux	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'

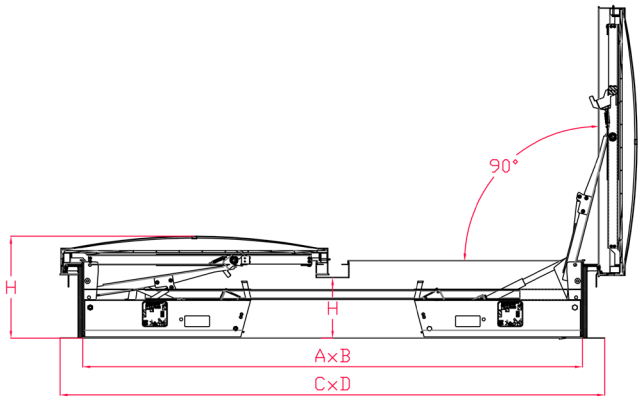
Dimensions géométriques et performances aérauliques

Dimensionde trémie A x B (cm)		Dimensions hors-tout talon		Hauteur h sous chéneau (cm)	Hauteur H (cm)	Surface d'éclairement (m²)	Poids de l'appareil (kg)*		Av (m²)	Aa (m²)		
Largeur (A)	Longueur (B)	C (cm)	D (cm)				AD	AD+		SD	AD	AD+
120	200	138	218	34	50	2,4	105	116	2.40	1.32	1.56	1.66
	250		268			3	119	131	3.00	1.62	1.99	2.11
	300		318			3,6	132	145	3.60	1.94	2.41	2.56
140	200	158	218			2,8	114	125	2.80	1.44	1.86	1.97
	250		268			3,5	128	140	3.50	1.73	2.32	2.50
	300		318			4,2	141	155	4.20	2.06	2.75	3.01
150	200	168	218			3	119	131	3.00	1.46	1.99	2.11
	250		268			3,75	133	145	3.75	1.72	2.45	2.68
	300		318			4,5	146	160	4.50	2.03	2.91	3.23
160	200	178	218			3,2	124	135	3.20	1.56	2.14	2.28
	250		268			4	137	150	4.00	1.83	2.61	2.87
	300		318			4,8	151	165	4.80	2.17	3.10	3.47
180	200	198	218			3,6	131	144	3.60	1.68	2.39	2.58
	250		268			4,5	145	159	4.50	1.97	2.97	3.25
	300		318			5,4	159	174	5.40	2.29	3.44	3.92
200	200	218	218			4	139	153	4.00	1.80	2.64	2.88
	250		268			5	153	168	5.00	2.10	3.33	3.62
	300		318			6	167	183	6.00	2.40	3.78	4.38
220	300**	238	318			6,6	204	217	6.60	2.40	4.16	4.36

Autres dimensions : nous consulter.

* Poids des produits en version Thermik, 7kg supplémentaires

Schémas techniques



Légende	
A	Largeur trémie
B	Longueur trémie
C	Largeur exterieur
D	Longueur extérieur
E	Hauteur de costière
H	Hauteur
h	Hauteur h sous chéneau (h= H- 70mm)

Performances

Ouverture du dispositif d'évacuation	type B (ouverture + fermeture)
Fiabilité	Re 1 000 + 1 0000
Température ambiante basse	T(-15°)
Résistance à la chaleur	B_{300}
Charge éolienne	WL 3000 (2 traverses) / WL1500 (1 traverse)
Ouverture sous charge	Jusqu'à SL1500 suivant les dimensions

Conformité & mise en oeuvre

DENFC conforme CE selon les normes **NF EN 12101-2 : 2003 (certification produit N°0402-CPR-C219025)** et **EN 1873 + A1 : 2016.**

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

Hauteur d'isolation maximum : la hauteur du relevé d'étanchéité à respecter selon les DTU est de 150 mm minimum.

Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 310 mm, ou supérieur à 24 0 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Pente maximale autorisée : 20° soit 36% (voir la notice de pose).

Seule les options grilles et barreaudage garantissent la protection 1 200 joules.

Documentations et certificats disponibles sur le site www.skydome.fr

Performances du remplissage

	PCA 10	PCA 16 Multi- parois			PCA 20 Multi-parois			PCA 32 Multi-parois		Capot Alu	Acoustik' Light
Type de remplissage	4 parois, opale	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	NB	Opale	Transparent	40 mm	PCA 10 transparent PCP 6 transparent
Coefficient de transmission thermique Ug (W/m².K) U_{hor} (1)	2,9	1,9	1.9	1.9	1,6	1.9	1.9	1.25	1.25	0,85	2,1

(1) Selon le §2.31 des règles Th-Bat.
Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages».

Performances électriques de l'appareil

Dimensions (cm)		Remplissage gamme ORIGIN' / THERMIK'									
Largeur (A)	Longueur (B)	SL 250		SL 500		SL 800		SL 1000		SL 1500	
		24 V	48 V	24 V	48 V	24 V	48 V	24 V	48 V	24 V	48 V
120	200	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
	250	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
	300	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
140	250	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
	300	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
150	200	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
	250	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
	300	4	2	4	2	8	4	8	4	8	4
160	200	4	2	8	4	8	4	8	4		
	250	4	2	8	4	8	4	8	4		
	300	4	2	8	4	8	4	8	4		
180	200	4	2	8	4	8	4	8	4		
	250	4	2	8	4	8	4	8	4		
	300	4	2	8	4	8	4	8	4		
200	200	4	2	8	4	8	4	8	4		
	250	4	2	8	4	16	8	16	8		
	300	4	2	8	4	16	8	16	8		
220	300	4	2	8	4	8A	4A	16	8		

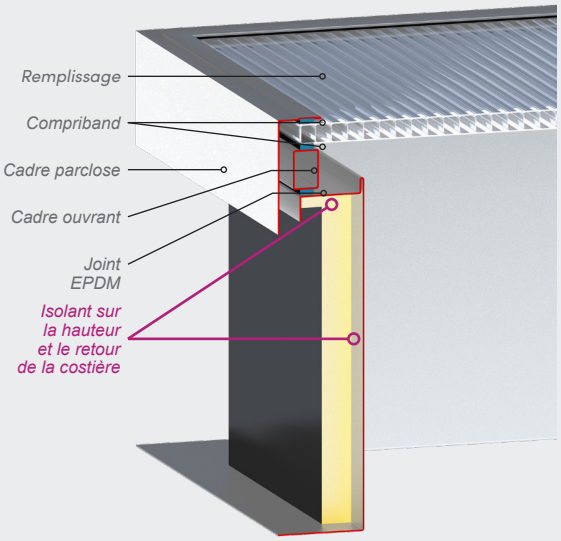
*Costière biaise sur la longueur

2 moteurs : 8A (24V) - 4A (48V) | 2 moteurs : 4A (24V) - 2A (48V) | 4 moteurs : 16A (24V) - 8A (48V)

Urc : 2.1 W/m².K*

ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE :

- **Large choix de remplissages** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire
- **Conforme aux DTU** en vigueur
- U_{RC} = 2.1 W/m².K*



Performances thermiques

Dimensions (cm)		Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
		U_{RC}					A_{RC}	U_{RC}					A_{RC}
Largeur (A)	Longueur (B)	Acoustik' Light	PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque	
120	200	**2,7**	2,6	2,4	2,3	2,1	5,4	**2,7**	2,6	2,3	2,3	2,7	5,8
	250	**2,7**	2,7	2,5	2,3	2,1	6,5	**2,7**	2,6	2,3	2,3	2,7	6,9
	300	**2,8**	2,7	2,5	2,3	2,1	7,6	**2,7**	2,6	2,3	2,3	2,7	8,0
140	200	**2,7**	2,6	2,4	2,3	2	6,0	**2,7**	2,5	2,2	2,2	2,7	6,4
	250	**2,7**	2,6	2,4	2,3	2	7,2	**2,7**	2,5	2,3	2,2	2,7	7,6
	300	**2,7**	2,6	2,4	2,3	2	8,3	**2,7**	2,6	2,3	2,3	2,7	8,8
150	200	**2,6**	2,6	2,4	2,2	2	6,3	**2,6**	2,5	2,2	2,2	2,6	6,7
	250	**2,7**	2,6	2,4	2,2	1,9	7,5	**2,6**	2,5	2,2	2,2	2,6	7,9
	300	**2,7**	2,6	2,4	2,2	2	8,7	**2,6**	2,5	2,2	2,2	2,6	9,2
160	200	**2,6**	2,5	2,3	2,2	1,9	6,6	**2,6**	2,5	2,2	2,2	2,6	7,0
	250	**2,6**	2,5	2,3	2,2	1,9	7,9	**2,6**	2,5	2,2	2,2	2,6	8,3
	300	**2,7**	2,5	2,3	2,2	1,9	9,1	**2,6**	2,5	2,2	2,2	2,6	9,6
180	200	**2,6**	2,5	2,3	2,1	1,9	7,2	**2,6**	2,4	2,2	2,1	2,6	7,6
	250	**2,6**	2,5	2,3	2,1	1,9	8,6	**2,6**	2,5	2,2	2,1	2,6	9,0
	300	**2,6**	2,5	2,3	2,1	1,9	9,9	**2,6**	2,5	2,2	2,1	2,6	10,4
200	200	**2,6**	2,4	2,2	2,1	1,8	7,8	**2,5**	2,4	2,1	2,1	2,5	8,2
	250	**2,6**	2,5	2,2	2,1	1,8	9,2	**2,5**	2,4	2,1	2,1	2,5	9,7
	300	**2,6**	2,5	2,2	2,1	1,8	10,7	**2,5**	2,4	2,1	2,1	2,5	11,2
220	300	**2,5**	2,4	2,2	2	1,8	11,5	**2,5**	2,4	2	2	2,5	12,0

* Pour un appareil 200 x 250 cm, hauteur costière 410 mm, remplissage PCA 32
** L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.

SKYDÔME
Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.fr

FABRIQUÉ EN FRANCE

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.fr.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et reglementations applicables.
Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.
Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien :
https://www.skydome.fr/produits/nos-produits/desenfumage-naturel/pyromax-electrique/

Version 1.5 | 07/2026

SKYDÔME®