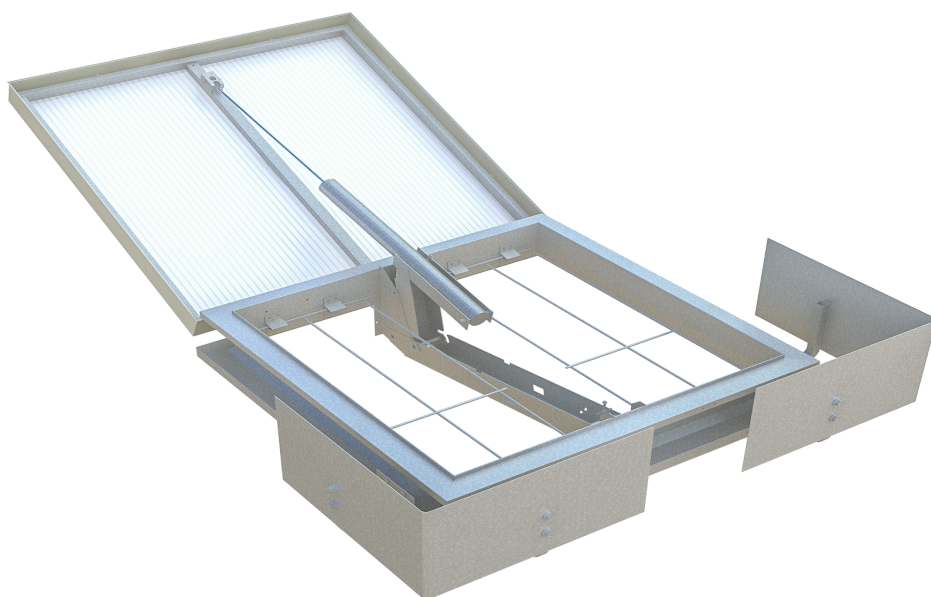




PYRODÔME

Rehausse

Évolution Électrique

VERSION



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

Descriptif

La RÉHAUSSE PYRODÔME® ÉVOLUTION ÉLECTRIQUE permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine tout en conservant la costière existante. pour la rénovation et la mise en conformité. La RÉHAUSSE PYRODÔME® ÉVOLUTION ÉLECTRIQUE est conforme CE selon les normes NF EN 12101-2 : 2003 (certification produit N°0402-CPR-C500026) et EN 1873 + A1 : 2016.

Avantages produits

- Pour la rénovation et la mise en conformité

Options

Options	Costière	Commande	Accessoires
Origin'	Hauteur de costière à partir de 170mm Laquage intérieur (teintes RAL standard)	Ouverture / Fermeture électrique Mécanisme intégré et déporté pour les dimensions trémie 100x100 cm et 120x120 cm En accès toiture limité à 80° En aération limité à 20°	Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard Barreaudage ouvrant 16x 16 mm Barre accroche échelle laquée gris Crosse maintien laquée gris
Thermik'	Hauteur de costière 310 mm Identique à la gamme Origin' avec isolation protégée	Identique à la gamme Origin'	Identique à la gamme Origin'

Dimensions géométriques et performances aérauliques

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairement (m²)	E (cm)	Poids de l'appareil (kg)	Av (m²)	Aa (m²)
							SD
100 x 100	117 x 117	23	1.00	165	53	1.00	0.57
120 x 120	137 x 137	23	1.44	186	64	1.44	0.77
140 x 140	157 x 157	23	1.96	207	75	1.96	0.97
150 x 150	167 x 167	23	2.25	228	81	2.25	1.08
160 x 160	177 x 177	23	2.56	240	86	2.56	1.18
180 x 180	197 x 197	25	3.24	274	97	3.24	1.38
195 x 200	212 x 217	25	3.90	285	108	3.90	1.54
100 x 150	117 x 167	23	1.50	165	63	1.50	0.85
100 x 200	117 x 217	25	2.00	165	75	2.00	1.15
120 x 200	137 x 217	28	2.40	186	82	2.40	1.29
140 x 200	157 x 217	25	2.80	207	89	2.80	1.40
120 x 250	137 x 267	25	3.00	186	93	3.00	1.64

Autres dimensions : nous consulter.

*Pour une hauteur de costière 170 mm

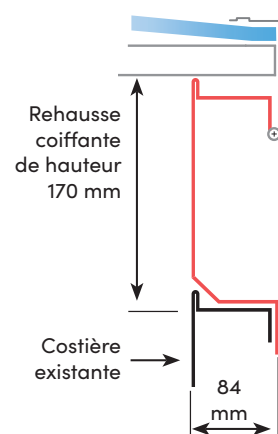
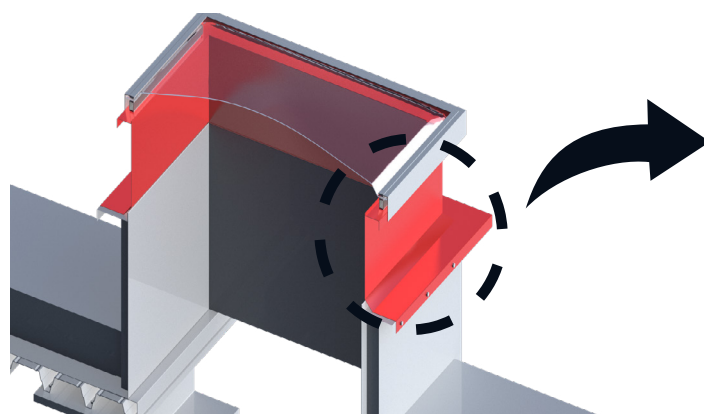
Asservissement

Pour permettre de réaliser l'asservissement de la **RÉHAUSSE PYRODÔME® ÉVOLUTION ÉLECTRIQUE**, nous vous proposons des kits d'installation évolutifs. Ces kits sont simples à mettre en oeuvre, grâce à la possibilité d'une combinaison d'un kit de base et de plusieurs satellites (mécanique, pneumatique, électrique). Voir fiche technique Kits d'installation pour la liste complète de nos kits.

Performances aérauliques

		PYRODÔME EVOLUTION ÉLECTRIQUE		PYRODÔME EVOLUTION ÉLECTRIQUE XL	
Dimensions de trémie A x B (cm)		Av (m²)	Aa(m²)	Av (m²)	Aa(m²)
Costière droite	Costière biaise XL		SD		SD
100 x 100	114 x 114	1.00	0.55	1.30	0.70
120 x 120	134 x 134	1.44	0.78	1.80	0.97
140 x 140	154 x 154	1.96	1.04	2.37	1.27
150 x 150	164 x 164	2.25	1.18	2.69	1.43
160 x 160	174 x 174	2.56	1.34	3.03	1.61
180 x 180	194 x 194	3.24	1.67	3.76	1.99
195 x 200	209 x 214	3.90	1.99	4.47	2.40
100 x 150	114 x 164	1.50	0.81	1.87	1.01
100 x 200	114 x 214	2.00	1.00	2.44	1.32
120 x 200	134 x 214	2.40	1.21	2.87	1.45
140 x 200	154 x 214	2.80	1.42	3.30	1.68
120 x 250	134 x 264	3.00	1.41	3.54	1.71

Schéma de mise en oeuvre



Performances	
Ouverture du dispositif d'évacuation	type B (ouverture + fermeture)
Fiabilité	Re 1 000 + 1 0000 (avec kit aération)
Température ambiante basse	T(-15°)
Résistance à la chaleur	B ₃₀₀
Charge éolienne	WL 3000 (2 traverses) / WL1500 (1 traverse)
Ouverture sous charge	SL250 à SL1500 en fonction du remplissage

Conformité & mise en oeuvre
DENFC conforme CE selon les normes NF EN 12101-2 : 2003 (certification produit N°0402-CPR-C500026) 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 : ne peut être supérieur à 190 mm pour une hauteur de costière intérieure de 360 mm, ou supérieur à 240 mm pour une hauteur de costière de 410 mm.
Pente maximale autorisée : 25° soit 46% (voir notice de pose).
Seule l'option grille et barreaudage garantit la protection 1200 joules.
DoP disponible sur le site www.skydome.fr

Performances électriques du moteur

Dimensions (cm)		Consommation électrique sur Gamme THERMIK' PYRODÔME EVOLUTION ÉLECTRIQUE PCA16 / PCA 32 / Capot 40 mm									
Largeur	Longueur	SL250		SL500		SL800		SL1000		SL1500	
		24V	48V	24V	48V	24V	48V	24V	48V	24V	48V
100	100	2	1	2	1	2	1	2	1	4	2
	150	2	1	2	1	2	1	4	2	6	3
	200	2	1	2	1	4	2	6	3	8	4
110	110	2	1	2	1	2	1	4	2	6	3
120	120	2	1	2	1	4	2	6	3	6	3
	200	2	1	4	2	6	3	8	4	12	6
	250	2	1	4	2	8	4	8	4	12	6
140	140	2	1	4	2	6	3	6	3	12	6
	200	4	2	4	2	8	4	12	6	12	6
150	150	2	1	4	2	8	4	8	4	12	6
160	160	4	2	4	2	8	4	12	6	12	6
170	170	4	2	4	2	12	6	12	6		
180	180	6	3	8	4	12	6				
200	195	6	3	12	6	12	6				

1 traverse : 2A (24V) - 1A (48V)

1 traverse : 6A (24V) - 3A (48V)

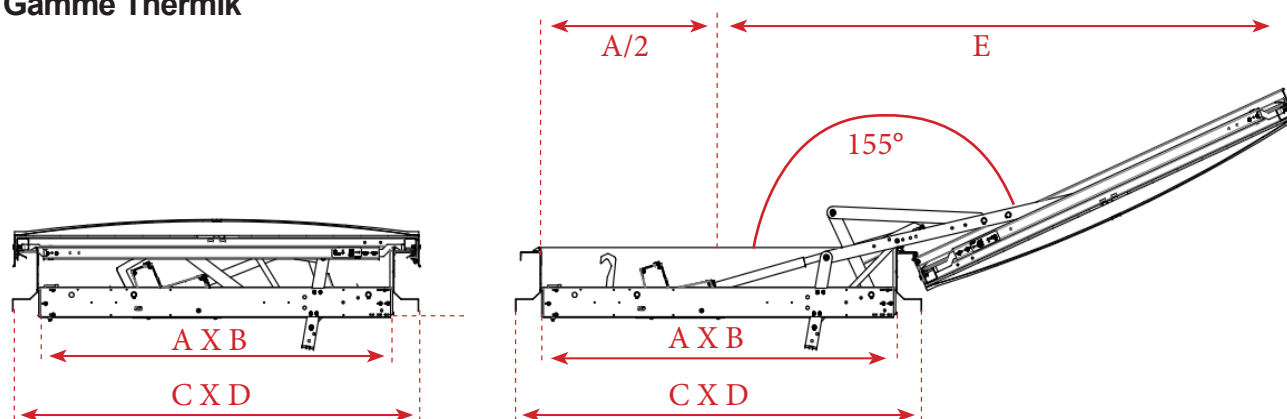
2 traverses : 12A (24V) - 6A (48V)

1 traverse : 4A (24V) - 2A (48V)

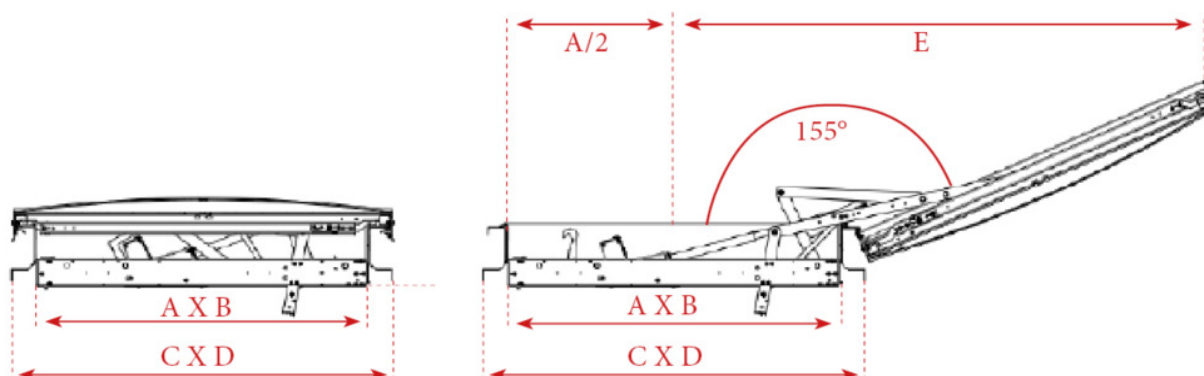
2 traverses : 8A (24V) - 4A (48V)

Schémas techniques

Gamme Thermik'



Gamme Origin'



Performances thermiques U_{RC} (W/m².K) ET ARC (m²)

Dimensions (cm)	Hauteur de costière 170 mm						
	U_{RC}						A_{RC}
	Acoustik' Light	PCA 16	PCA 20	PCA 32**	Capot alu 40 opaque	Triple dôme	
100 x 100	3,2	3	2,7	2,4	2,3	3,7	3,2
120 x 120	3,1	2,9	2,6	2,3	2,1	3,6	3,9
140 x 140	3	2,9	2,5	2,2	2	3,6	4,8
150 x 150	3	2,8	2,5	2,2	2	3,5	5,2
160 x 160	2,9	2,8	2,4	2,2	1,9	3,5	5,7
180 x 180	2,9	2,7	2,4	2,1	1,9	3,5	6,7
195 x 200	2,8	2,7	2,3	2	1,8	/	7,7
100 x 150	3,1	2,9	2,6	2,3	2,1	3,6	4,1
100 x 200	3	2,9	2,5	2,3	2,1	3,6	5,0
120 x 200	3	2,8	2,5	2,2	2	3,5	5,6
140 x 200	2,9	2,8	2,4	2,1	1,9	3,5	6,1
120 x 250	2,9	2,8	2,4	2,1	1,9	3,5	6,6

* Pour un appareil 180 x 180 cm, hauteur costière 360 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



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 réglementations 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/rehausse-coiffante-pyrodome-evolution-electrique/>