



ORIGIN'

# PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC

## LES ATOUTS

- + **Facilité de raccordement de l'appareil**
- + **Aération possible grâce au moteur électrique**
- + **Existe en version rehausse coiffante pour la rénovation ou la mise en conformité**



### COSTIÈRE

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 310 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm



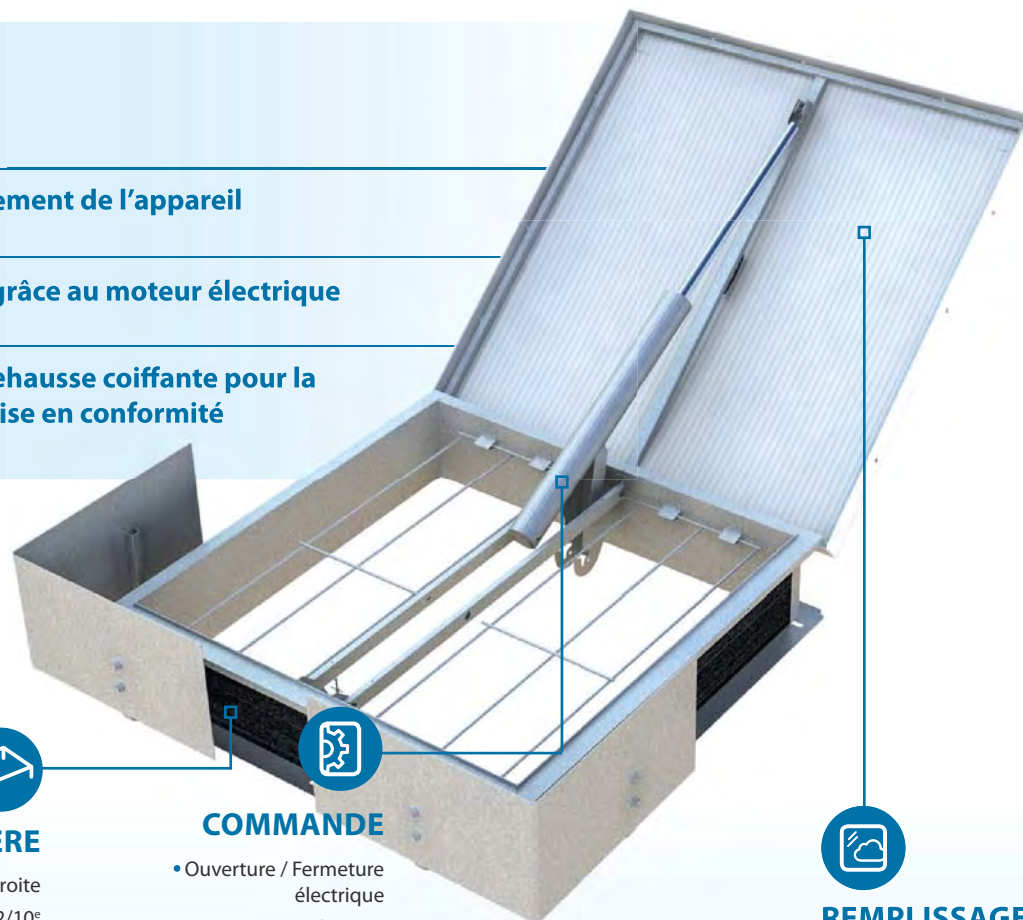
### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture électrique
- Mécanisme intégré et déporté pour les dimensions trémie 100x100 cm et 120x120 cm




### REPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois, Ug = 2.7 W/m².K



## OPTIONS

### Remplissages

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 gris
- PCA 10 transparent
- PCA 10 + 
- Capot aluminium isolé
- Double-dôme PMMA
- Double-dôme PC plein

### Costière

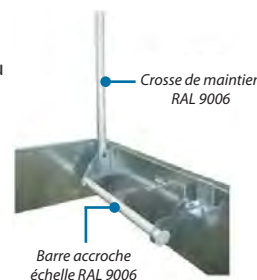
- Hauteur de costière 360 mm, 410 mm et plus
- Laquage intérieur (teintes RAL standard)
- Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC
- Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC
- Isolant nu pour étanchéité PVC
- Avec ou sans déflecteurs (SD/AD)

### Commande

- Contacteur de position

### Autres

- Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard
- Barreaudage ouvrant 16x16 mm
- Barre accroche échelle laquée gris
- Crosse de maintien laquée gris



## REHAUSSE COIFFANTE P. 4

## EXISTE EN VERSION



THERMIK'

CLASSIQUE | CONFORT | ELITE



## 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'éclairage (m <sup>2</sup> )	E (cm)	Poids (Kg)		Av (m <sup>2</sup> )	Aa (m <sup>2</sup> )
		PCA	DD			PCA	DD		
100 x 100	118 x 118	37	56	1.00	165	63	69	1.00	0.68
120 x 120	138 x 138	37	59	1.44	186	76	86	1.44	0.93
140 x 140	158 x 158	37	62	1.96	207	90	103	1.96	1.31

Autres dimensions : nous consulter. \*Pour une hauteur de costière 310 mm.

## PERFORMANCES ÉLECTRIQUES DU MOTEUR

Dimensions de trémie A x B (cm)	Intensité électrique (ampère)	Tension électrique (volt)
100 x 100	2.50	24
120 x 120	5.00	24
140 x 140	5.00	24

## ASSERVISSEMENT

Pour permettre de réaliser l'asservissement du **PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC** et de la **REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC**, 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 d'un satellite électrique. Voir fiche technique *Kits d'installation* pour la liste complète de nos kits.

## PERFORMANCES DU REMPLISSAGE

Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»

Type de remplissages		Coefficient de transmission thermique Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A,Tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> (dB) <sup>(3)</sup>
		U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>				
PCA	PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =17 dB
	PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.93	ND	71 %	66 %	B,s1,d0	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63
Dôme	Double dôme PMMA opal <i>Dôme sup. opal + dôme inf. transp.</i>	2.8	2.5	78 %	ND	E	ND
	Double dôme PC plein 1200 joules <i>Dôme sup. PC plein opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	66 %	ND	B,s2,d0	ND
	Double dôme 1200 joules <i>Dôme sup. PMMA opal + dôme inf. PC plein transp.</i>	2.8	2.5	ND	ND	E	ND

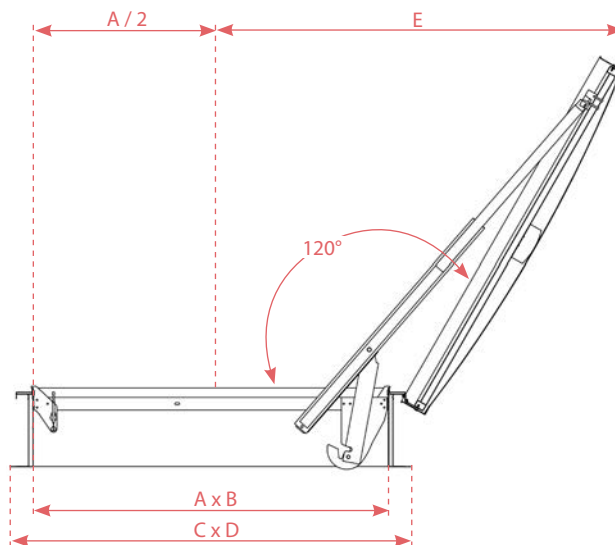
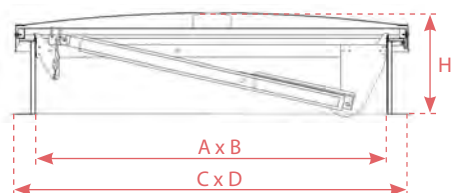
<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.

<sup>(2)</sup> Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.

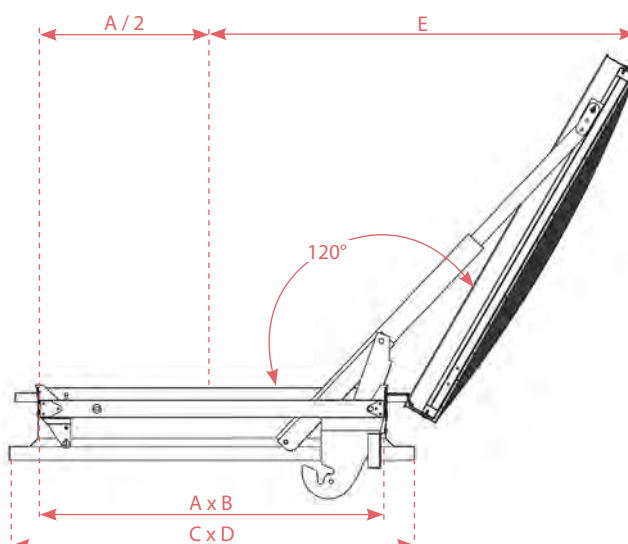
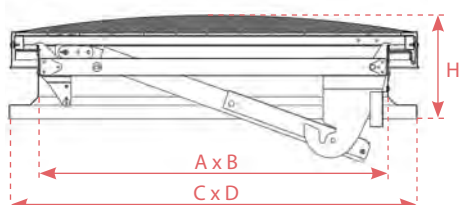
<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, aux bruits roses R<sub>A</sub> (voisinage, activités aéroporaires et industrielles) et aux bruits routiers R<sub>A,Tr</sub> mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

## SCHÉMAS TECHNIQUES

### PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC PCA



### Rehausse coiffante PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC PCA



## — PERFORMANCES CE

**Ouverture du dispositif d'évacuation :** type B

**Fiabilité :** Re 1000 + Re 10000 (aération ouverture partielle)

**Température ambiante basse :** T(-15°)

**Résistance à la chaleur :** B<sub>300</sub>

**Charge éolienne :** WL1500

**Ouverture sous charge :** SL250 en fonction du remplissage

Le déclenchement thermique de l'appareil doit être réalisé par une tête de détection thermique (non prévue dans l'appareil)

**Existe également en WL 3000 : nous consulter.**

## — CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2 (certification produit N° 0333 CPR 219076)**.

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 bi-couche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 310 mm, ou supérieur à 240 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Pente maximale autorisée : 25° soit 46%, quand l'axe d'articulation est parallèle à la pente toiture et  $Av < 2 \text{ m}^2$  (voir notice de pose).

Seule l'option barreaudage garantit la protection 1 200 joules.

**DoP disponible sur le site [www.skydome.eu](http://www.skydome.eu)**



• DÉSENFUMAGE NATUREL  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL  
• ACCÈS TOITURE

SUPPORT :  
Toiture étanche /  
Costière existante



# PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC

## ZOOM SUR ...

## LA REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

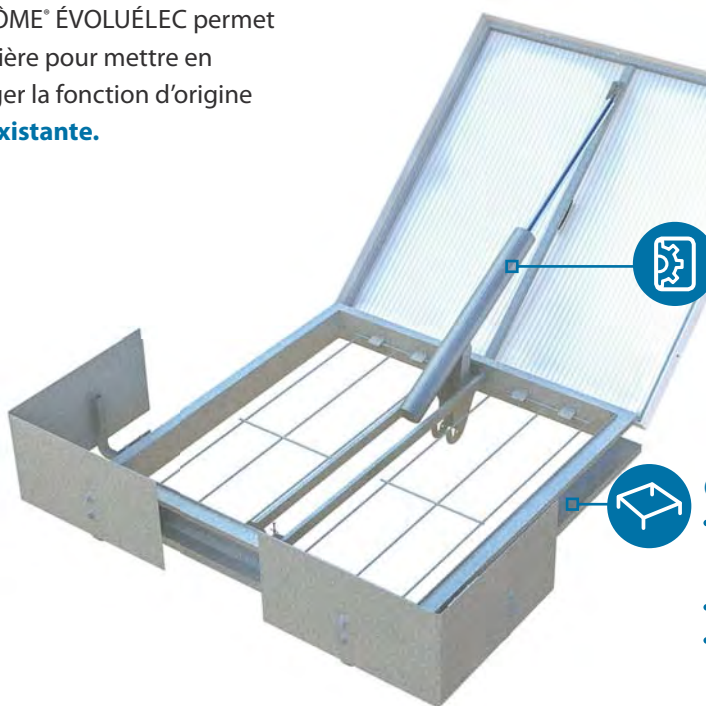
La REHAUSSE COIFFANTE PYRODÔME® ÉVOLUÉLEC permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**

### OPTIONS

Liste des options  
standard p.1

#### Costière

- Isolation de la costière y compris une tôle de protection en acier galvanisé
- Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant
- Hauteur de costière sur demande



#### REMPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois,  $U_g = 2.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



#### COMMANDE

- Ouverture / Fermeture électrique
- Mécanisme intégré et déporté pour les dimensions trémie 100x100 cm et 120x120 cm



#### COSTIÈRE

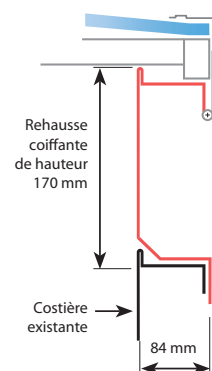
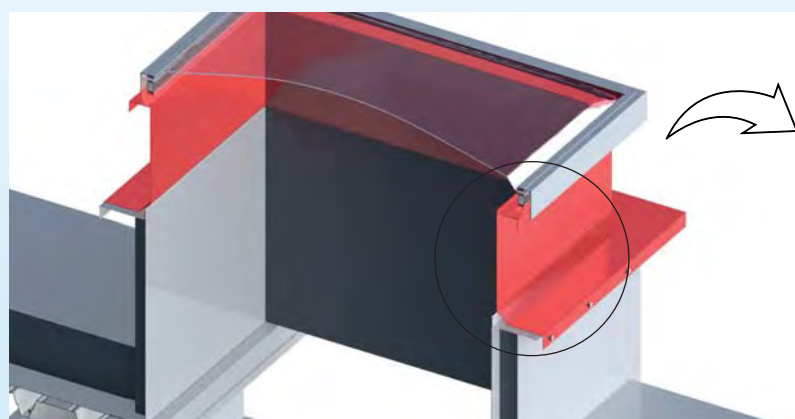
- Costière d'adaptation chanfreinée avec talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 170 mm

## 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 (Kg)		Av (m²)	Aa (m²)
		PCA	DD			PCA	DD		AD
100 x 100	117 x 117	23	42	1.00	165	53	59	1.00	0.66
120 x 120	137 x 137	23	45	1.44	186	64	73	1.44	0.90
140 x 140	157 x 157	23	48	1.96	207	75	89	1.96	1.10

Autres dimensions : nous consulter. \*Pour une hauteur de costière 170 mm.

## SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE



www.skydome.eu

info@skydome.eu

 **SKYDÔME®**

Entre-Deux-Villes  
02270 Sons-et-Ronchères - FRANCE  
Tél. +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax. +33 (0)3 23 21 79 76

Ref: 2018.10.PYRODÔME ÉVOLUÉLEC ORIGIN - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.  
Crédits photos : Fotolia, JF Chapuis, X. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment  
et sans préavis les caractéristiques de ses appareils - SKYDÔME : 03 23 21 79 90