



ORIGIN'

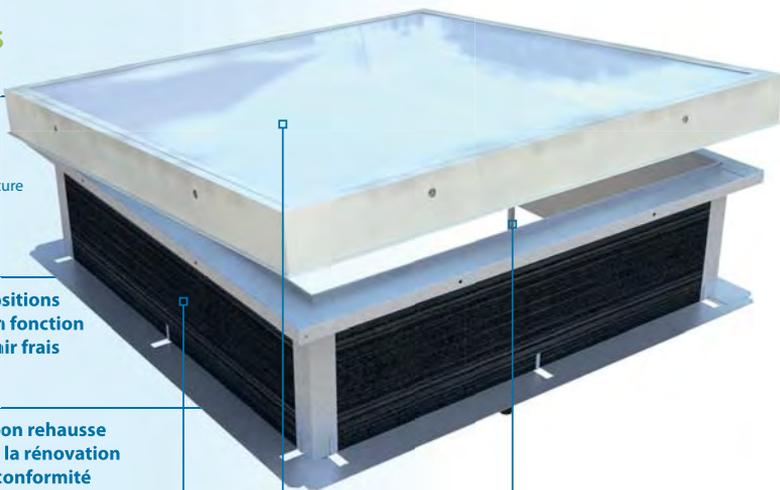
AIRDÔME® MANUEL / ÉLECTRIQUE

LES ATOUTS

+ Optimise la circulation de l'air frais et réduit la température et l'humidité à l'intérieur du bâtiment

+ Différentes positions d'ouverture en fonction de l'apport d'air frais souhaité

+ 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



REMPLISSAGE

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



COMMANDE

- Ouverture manuelle: vilebrequin sur une vis sans fin de course de 175 mm
- Ouverture par vérin de course 300 mm se raccordant au réseau électrique (220 volts)

OPTIONS

Remplissages

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 gris
- PCA 10 transparent
- PCA 10 + Lumira[®]
- 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

Commande

- Vilebrequin (longueurs 1.5m, 2m, 2.5m, 3.5 m)
- Interrupteur (ref : XE2102): 3 positions dont 2 momentanées 250 volts - 10A maximum.

Autres

- Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard
- Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard
- Store plissé pour pose à l'horizontal dans l'appareil pour les dimensions 100 x 100 cm et 120 x 120 cm (autres dimensions : nous consulter) avec hauteur de costière de 500 mm mini
- Ouverture pneumatique par vérin de course 300 mm ou 600 mm

REHAUSSE COIFFANTE P. 4

EXISTE EN VERSIONS



THERMIK'
CLASSIQUE | CONFORT | ELITE



ACOUSTIK' LIGHT



DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H* (cm)		Surface d'éclairage (m ²)	Poids (Kg)	
		PCA	DD		Man.	Elec.
50 x 50	68 x 68	36	48	0.25	27	29
85 x 85	103 x 103	37	55	0.73	48	50
100 x 100	118 x 118	37	56	1.00	58	60
120 x 120	138 x 138	37	59	1.44	72	74
140 x 140	158 x 158	37	62	1.96	88	90
150 x 150	168 x 168	37	64	2.25	96	98
160 x 160	178 x 178	37	65	2.56	104	106
180 x 180	198 x 198	39	68	3.24	121	123
195 x 200	213 x 218	39	73	3.90	140	142
70 x 100	88 x 118	36	51	0.70	48	50
100 x 140	118 x 158	37	56	1.40	72	74
100 x 150	118 x 168	37	56	1.50	75	77
100 x 200	118 x 218	39	56	2.00	93	95
140 x 200	158 x 218	39	62	2.80	112	114

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

PERFORMANCES DU REMPLISSAGE

Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»

Type de remplissages	Coefficient de transmission thermique Ug (W/m ² .K)		TL D65 ⁽²⁾	FS ou g ⁽²⁾	Réaction au feu	R _w R _a = R _w + C _{tr} R _{A,Tr} = R _w + C _{tr} (dB) ⁽³⁾
	U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾				
PCA	PCA 10, 4 parois, opal	2.7	2.5	57 %	60 %	B,s1,d0 R _w = 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

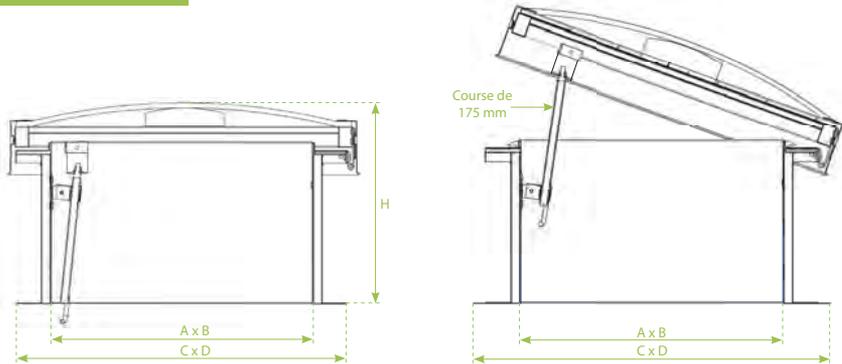
⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.

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

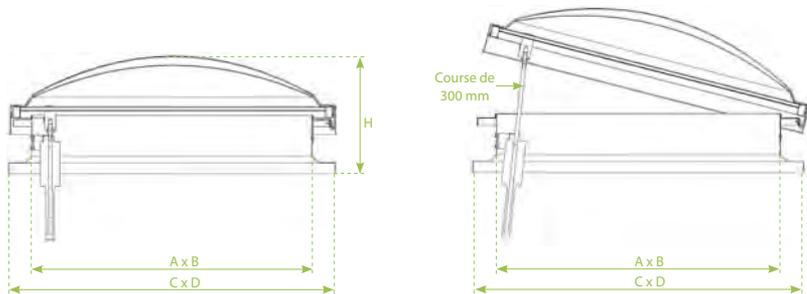
⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA_{Tr} mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

SCHÉMAS TECHNIQUES

AIRDÔME® PCA - Manuel



Rehausse coiffante
AIRDÔME® double dôme - Electrique



— CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

Conforme à la norme européenne **NF EN 1873**.

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 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 Surface géométrique < 2 m² (voir notice de pose).

DoP disponible sur le site www.skydome.eu



ZOOM SUR ...

LA REHAUSSE COIFFANTE AIRDÔME® POUR LA RÉNOVATION ET LA MISE EN CONFORMITÉ

La REHAUSSE COIFFANTE AIRDÔME® 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, Ug = 2.7 W/m².K



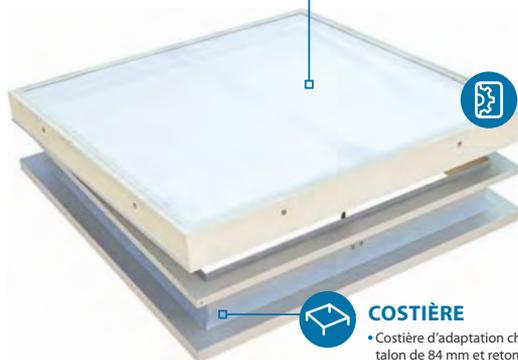
COMMANDE

- Ouverture manuelle: vilebrequin sur une vis sans fin de course de 175 mm
- Ouverture électrique: vérin de course 300 mm se raccordant au réseau électrique (220 volts)



COSTIÈRE

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

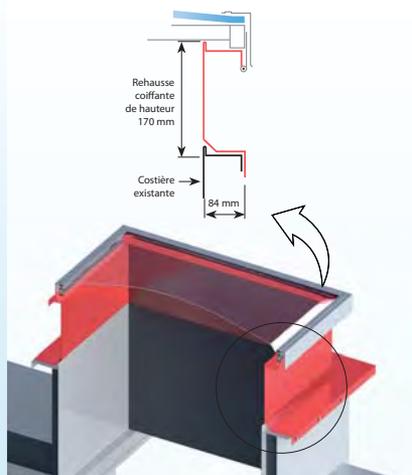


DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur H* (cm)		Surface d'éclairage (m²)	Poids (Kg)	
		PCA	DD		Man.	Elec.
50 x 50	67 x 67	22	34	0.25	22	24
85 x 85	102 x 102	23	41	0.73	39	41
100 x 100	117 x 117	23	42	1.00	48	50
120 x 120	137 x 137	23	45	1.44	60	62
140 x 140	157 x 157	23	48	1.96	73	75
150 x 150	167 x 167	23	50	2.25	80	82
160 x 160	177 x 177	23	51	2.56	87	89
180 x 180	197 x 197	25	54	3.24	102	104
195 x 200	212 x 217	25	59	3.90	119	121
70 x 100	87 x 117	22	37	1.50	39	41
100 x 140	117 x 157	23	42	2.00	59	61
100 x 150	117 x 167	23	42	2.40	62	64
100 x 200	117 x 217	25	42	2.80	77	79
140 x 200	157 x 217	25	48	3.00	94	96

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

SCHEMA DE MISE EN ŒUVRE



Ref: 2018.10.AIRDÔME ORIGINAL 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.
Crédits photos: Fotolia, J. Chapuis, X. Le Febert, se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses appareils - SKYDÔME (03.23.21.79.90)