



**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



### REPLISSAGE


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	Costière	Commande	Autres
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCA 10 IR opal</li> <li>• PCA 10 gris</li> <li>• PCA 10 transparent</li> <li>• PCA 10 + </li> <li>• Capot aluminium isolé</li> <li>• Double-dôme PMMA</li> <li>• Double-dôme PC plein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de costière 360 mm, 410 mm et plus</li> <li>• Laquage intérieur (teintes RAL standard)</li> <li>• Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Isolant nu pour étanchéité PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vilebrequin (longueurs 1.5m, 2m, 2.5m, 3.5 m)</li> <li>• Interrupteur (ref : XE2102): 3 positions dont 2 momentanées 250 volts - 10A maximum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• 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</li> <li>• Ouverture pneumatique par vérin de course 300 mm ou 600 mm</li> </ul>

### 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 (m²)	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/m².K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	$R_w$ $R_A = R_w + C$ $R_{A, tr} = R_w + C_{tr}$ (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

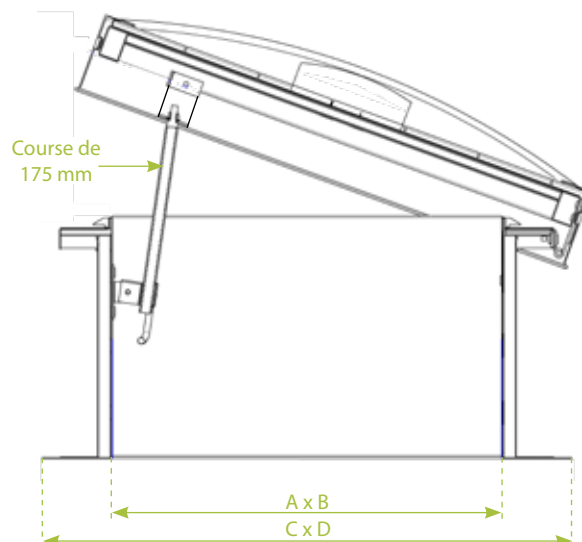
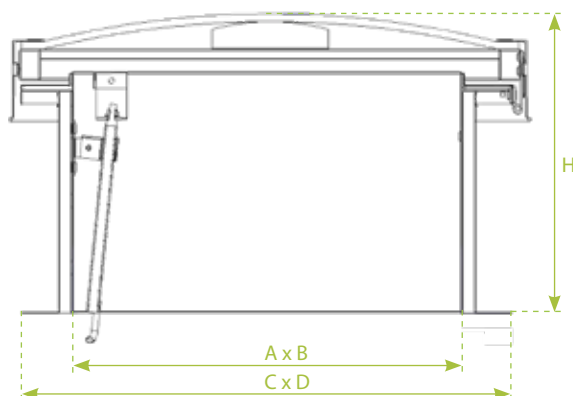
<sup>(1)</sup> Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles Th-Bat.

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

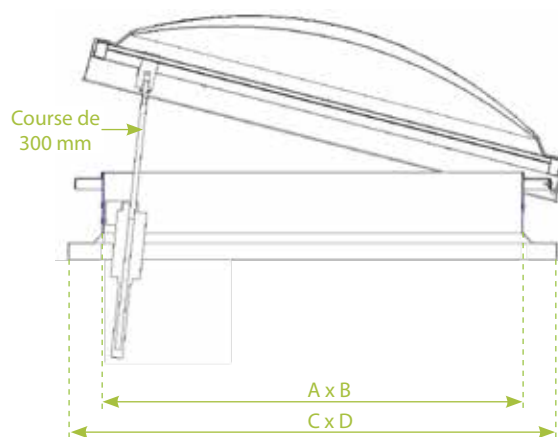
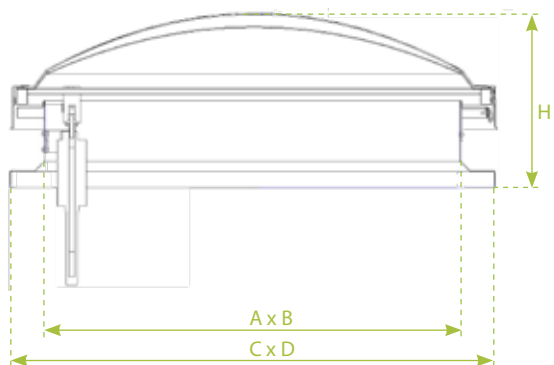
<sup>(3)</sup> Isolement du remplissage aux bruits aériens R<sub>w</sub>, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA,Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

### 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 m<sup>2</sup> (voir notice de pose).

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



• AÉRATION  
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

SUPPORT :  
Toiture étanche /  
Costière existante



# AIRDÔME® MANUEL / ÉLECTRIQUE

## ZOOM SUR ...

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

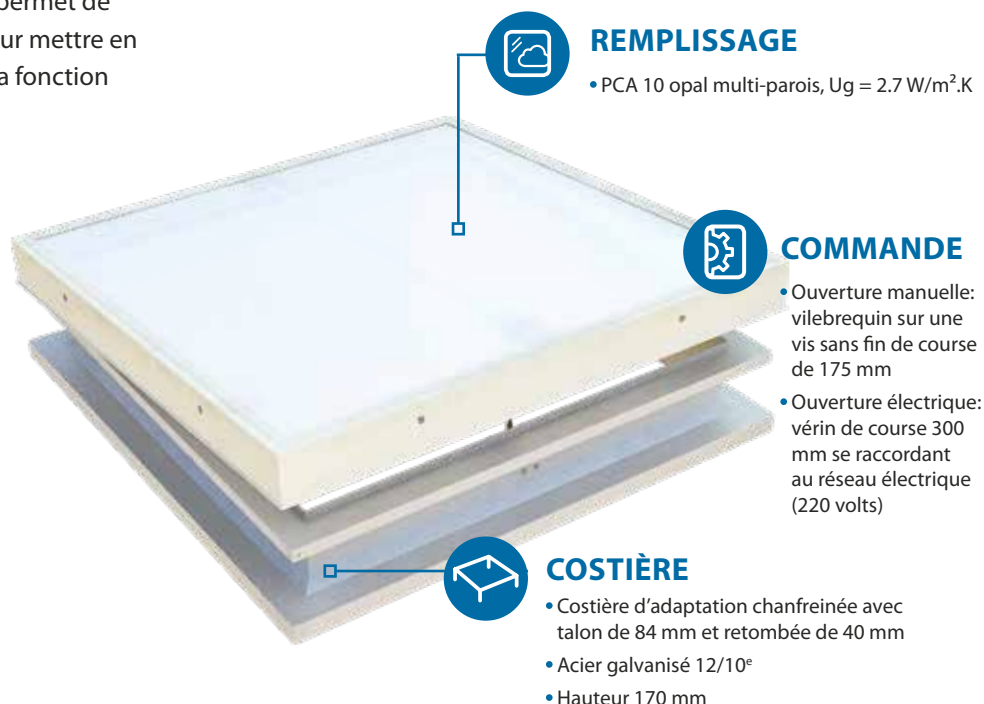
La REHAUSSE COIFFANTE AIRDÔME® permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**

### 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

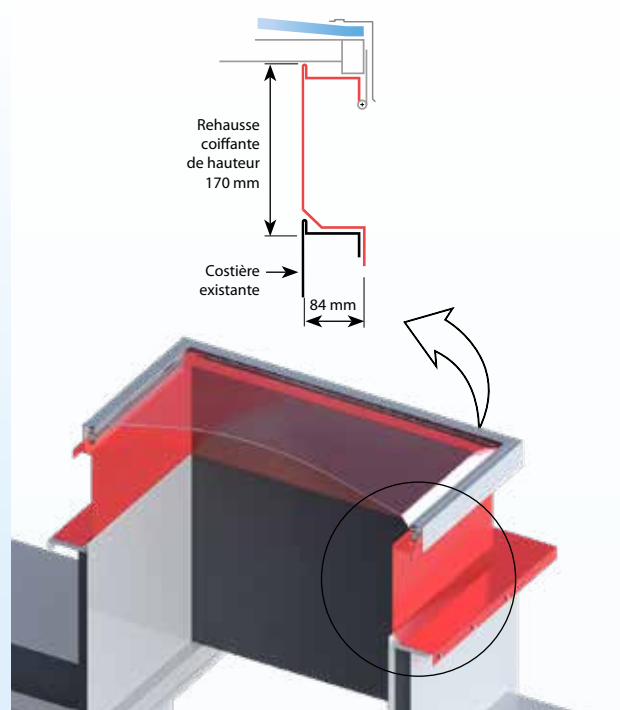


## DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES

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

## SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE



Ref: 2018.10.AIRDÔME 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

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



**THERMIK'**

CLASSIQUE | CONFORT | ELITE

# AIRDÔME®

## MANUEL / ÉLECTRIQUE

### ISOLATION OPTIMALE

**Urc : 0.9 W/m².K**

(AIRDÔME ELITE 32+, dimensions 180x180 cm,  
hauteur costière 410 mm)



#### REPLISSAGES

- PCA 16
- PCA 16+ 
- PCA 32
- PCA 32+ 
- Triple dôme PMMA
- Acoustik' Light 

#### COSTIÈRE

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 360 mm avec un isolant  
surfuté bitumineux de 30 mm

#### 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)

### OPTIONS

Remplissages	Costière	Commande	Autres
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCA 16 IR opal</li> <li>• PCA 16 gris</li> <li>• PCA 16 transparent</li> <li>• Capot aluminium isolé</li> <li>• Triple dôme PC plein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de costière 410 mm et plus</li> <li>• Laquage intérieur (teintes RAL standard)</li> <li>• Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Tôle galvanisée en partie haute pour étanchéité PVC</li> <li>• Isolant nu pour étanchéité PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vilebrequin (longueurs 1.5m, 2m, 2.5m, 3.5 m)</li> <li>• Interrupteur (ref : XE2102): 3 positions dont 2 momentanées 250 volts - 10A maximum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 + R6) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard</li> <li>• 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</li> <li>• Ouverture pneumatique par vérin de course 300 mm ou 600 mm</li> </ul>

### REHAUSSE COIFFANTE P. 10

### EXISTE EN VERSION



**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 (m²)	Poids (Kg)	
		PCA	3xD		Man.	Elec.
50 x 50	68 x 68	41	53	0.25	27	29
85 x 85	103 x 103	42	60	0.73	48	50
100 x 100	118 x 118	42	61	1.00	58	60
120 x 120	138 x 138	42	64	1.44	72	74
140 x 140	158 x 158	42	67	1.96	88	90
150 x 150	168 x 168	42	69	2.25	96	98
160 x 160	178 x 178	42	70	2.56	104	106
180 x 180	198 x 198	44	73	3.24	121	123
195 x 200	213 x 218	44	78	3.90	140	142
70 x 100	88 x 118	41	56	0.70	48	50
100 x 140	118 x 158	42	61	1.40	72	74
100 x 150	118 x 168	42	61	1.50	75	77
100 x 200	118 x 218	44	61	2.00	93	95
140 x 200	158 x 218	44	67	2.80	112	114

Autres dimensions : nous consulter. \*Pour une hauteur de costière 360 mm.

## PERFORMANCES DU REMPLISSAGE

Autres remplissages : voir fiche technique «Remplissages»

Type de remplissages		Coefficient de transmission thermique Ug (W/m².K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS ou g <sup>(2)</sup>	Réaction au feu	$R_w$ $R_A = R_w + C$ $R_{A,tr} = R_w + C_{tr}$ (dB) <sup>(3)</sup>
		U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>				
PCA	PCA 16, multi-parois, opal	2.0	1.8	54 %	55 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =19 dB R <sub>A,tr</sub> =17 dB
	PCA 16 avec Aérogel Lumira™ transparent	1.31	ND	67 %	67 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =19 dB
	PCA 32, multi-parois, transparent	1.4	1.25	64 %	57 %	B,s1,d0	R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =18 dB R <sub>A,tr</sub> =18 dB
	PCA 32 avec Aérogel Lumira™ à 50% transparent	0.8	ND	43 %	45 %	B,s2,d0	R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =20 dB
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63
Dôme	Triple dôme PC plein opal Dôme supérieur opal + dôme intermédiaire transparent + dôme inférieur transparent	2.0	1.95	61 %	ND	B,s2,d0	ND
Acoustik' Light	Acoustik' Light PCA 10 transparent & PCP 6 transparent	2.1	ND	54	37	ND	R <sub>w</sub> =27 dB, R <sub>A</sub> =R <sub>A,tr</sub> =26 dB

<sup>(1)</sup> Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

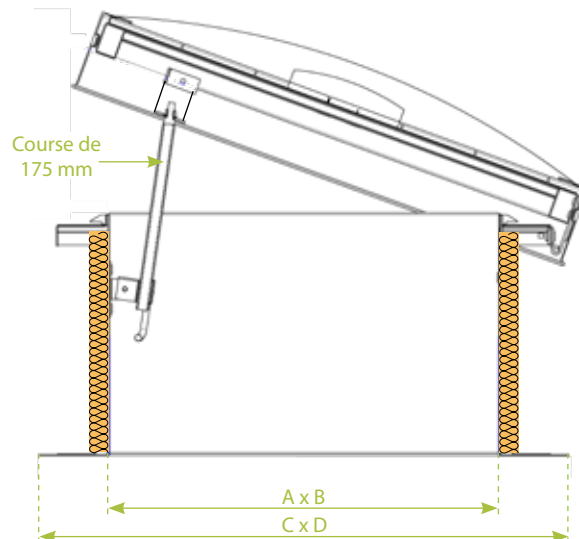
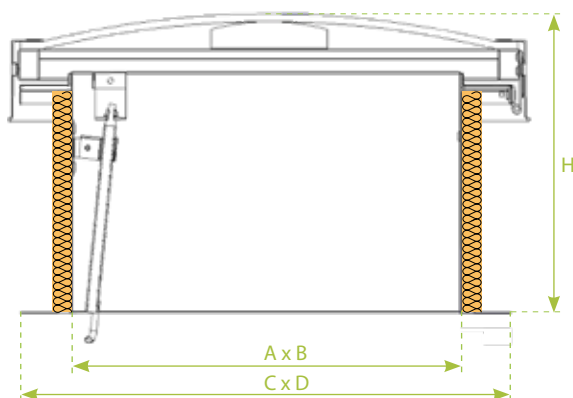
<sup>(2)</sup> Facteur de transmission lumineuse TL D65 et facteur de transmission solaire totale FS (TST ou g) selon la EN 410.

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

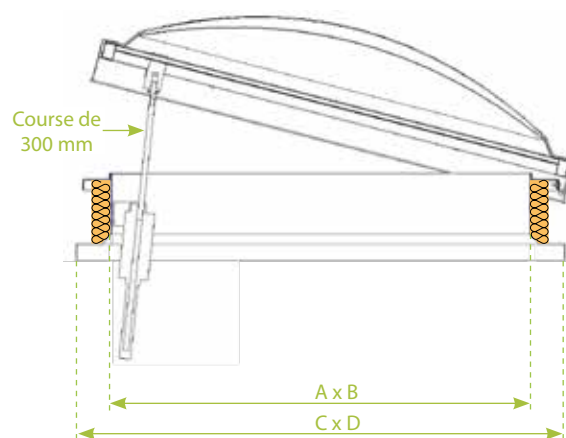
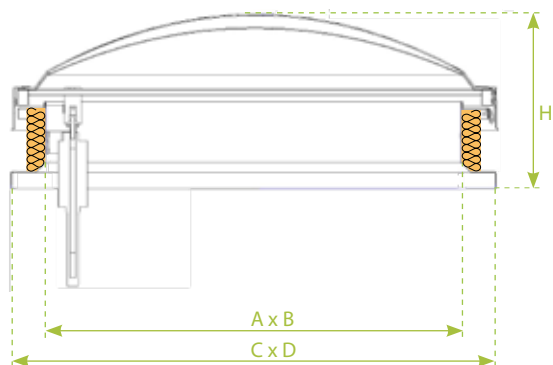


### SCHÉMAS TECHNIQUES

AIRDÔME® PCA - Manuel



Rehausse coiffante  
AIRDÔME® triple 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.

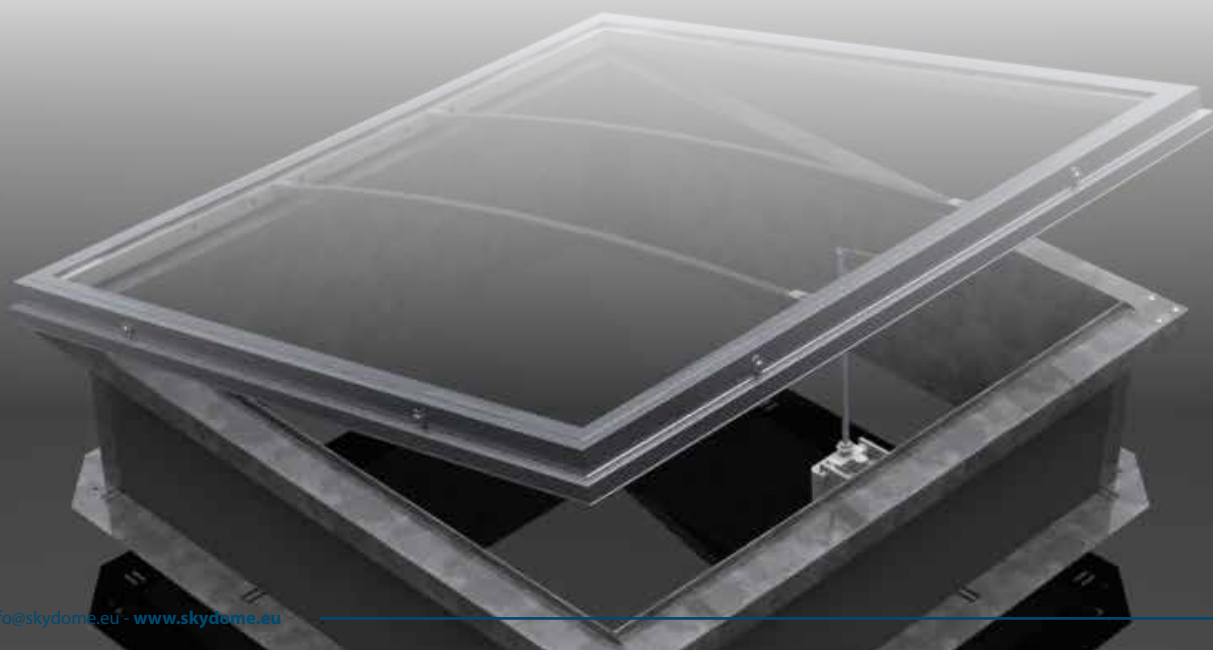
Pente maximale autorisée : 25° soit 46%, quand l'axe d'articulation est parallèle à la pente toiture et Surface géométrique < 2 m<sup>2</sup> (voir notice de pose).

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

## — DÉNOMINATION COMMERCIALE



	CLASSIQUE ★						CONFORT ★★						ELITE ★★★					
Isolation costière	Hauteur costière <b>360 mm</b> Isolation : • sur la hauteur de la costière						Hauteur costière <b>360 mm</b> Isolation : • sur la hauteur de la costière • sur le retour de la costière						Hauteur costière <b>360 mm</b> Isolation : • sur la hauteur de la costière • sur le retour de la costière • entre cadre acier et cadre aluminium					
Remplissage	PCA 16 mm (PCA opal)						PCA 16 mm (PCA opal)						PCA 16 mm (PCA opal)					
	PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)						PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)						PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)					
Dénomination commerciale	CLASSIQUE 32						CONFORT 32						ELITE 32					
	PCA 32 mm (PCA transparent)						PCA 32 mm (PCA transparent)						PCA 32 mm (PCA transparent)					
Dénomination commerciale	CLASSIQUE 32+						CONFORT 32+						ELITE 32+					
	PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)						PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)						PCA 16 mm + PCA 16 mm avec LUMIRA (PCA transparent)					
Dénomination commerciale	CLASSIQUE 3xD						CONFORT 3xD						ELITE 3xD					
	Triple dôme Dôme sup. opal + dôme int. transparent + dôme inf. transparent						Triple dôme Dôme sup. opal + dôme int. transparent + dôme inf. transparent						Triple dôme Dôme sup. opal + dôme int. transparent + dôme inf. transparent					
Dénomination commerciale	CLASSIQUE 40 OPAQUE						CONFORT 40 OPAQUE						ELITE 40 OPAQUE					
	Capot aluminium 40 mm						Capot aluminium 40 mm						Capot aluminium 40 mm					
Dénomination commerciale	CLASSIQUE ACOUSTIK' LIGHT						CONFORT ACOUSTIK' LIGHT						ELITE ACOUSTIK' LIGHT					
	PCA 10 mm + PC plein 6 mm						PCA 10 mm + PC plein 6 mm						PCA 10 mm + PC plein 6 mm					





### — PERMÉABILITÉ À L'AIR ET SURFACE DE LUMIÈRE

Dimensions de trémie A x B (cm)	Débit d'air (m³/h) - Classe AP06 <sup>(1)</sup>		SLE <sup>(2)</sup> (m²)	
	Sous 4 Pa	Sous 50 Pa	Costière 360 mm	Costière 410 mm
50 x 50	0,06	0,38	0.07	0.07
85 x 85	0,10	0,65	0.25	0.24
100 x 100	0,12	0,76	0.36	0.35
120 x 120	0,14	0,92	0.54	0.52
140 x 140	0,17	1,07	0.75	0.73
150 x 150	0,18	1,15	0.86	0.85
160 x 160	0,19	1,22	0.99	0.98
180 x 180	0,22	1,38	1.27	1.25
195 x 200	0,24	1,51	1.54	1.52
70 x 100	0,10	0,65	0.24	0.23
100 x 140	0,14	0,92	0.52	0.51
100 x 150	0,15	0,96	0.56	0.55
100 x 200	0,18	1,15	0.76	0.74
140 x 200	0,20	1,30	1.09	1.07

<sup>(1)</sup> Essais de perméabilité à l'air réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

<sup>(2)</sup> SLE calculée avec costière laquée blanc et PCA 16.

### — PERFORMANCES ACOUSTIQUES DE L'APPAREIL



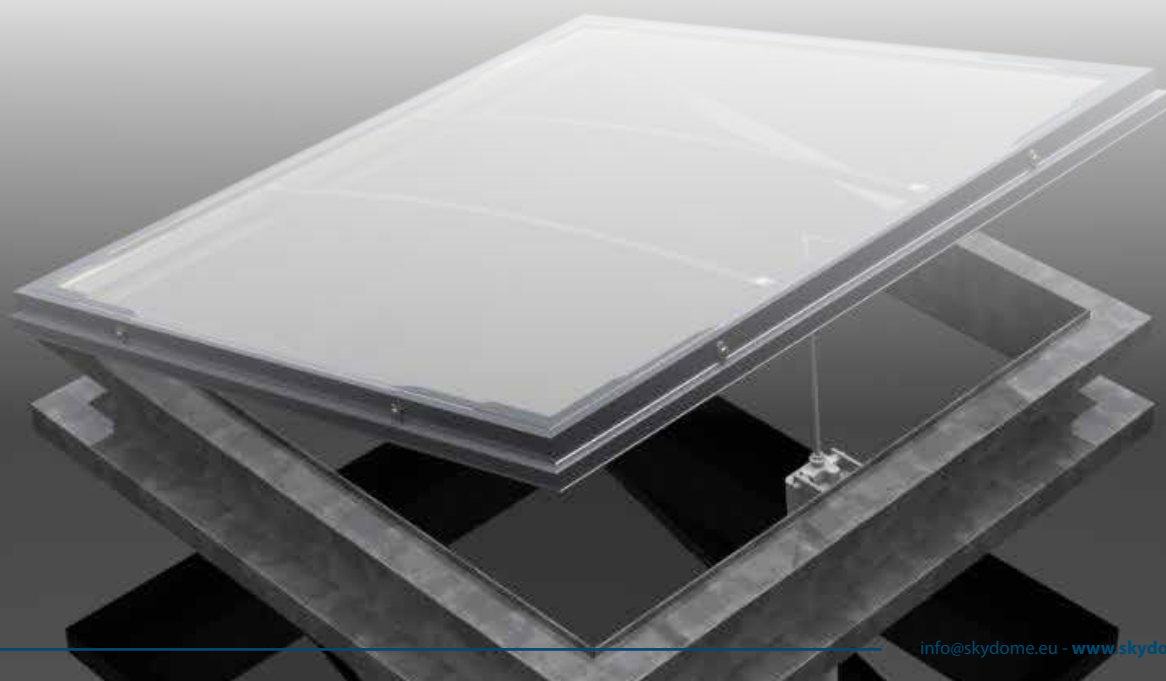
	PCA 16	PCA 16+	PCA 32	PCA 32 & dôme	PCA 32+	PCA 32+ & dôme	Capot alu 40 opaque	Triple dôme	Acoustik' Light
Affaiblissement acoustique $R_w$ (C;Ctr) (dB)	17(-2;2)	19(0;-1)	20(-2;-1)	25(-1;-3)	21(0;0)	26(-1;-3)	23(-1;-3)	20(0;-2)	25(-1;-1)
Niveau d'intensité généré par la pluie Lia (dB)	77	74	75	63	72	61	63	63	66

$R_w$  = indice d'affaiblissement acoustique mesuré en laboratoire selon EN410 (bruit aérien)

$RA$  =  $R_w$  + C = indice d'affaiblissement «bruit rose»

$RA_{tr}$  =  $R_w$  + Ctr = indice d'affaiblissement «bruit route»

\*Les performances globales de l'appareil avec remplissage ACOUSTIK' LIGHT sont annoncées uniquement sur les gammes CONFORT et ELITE





## CLASSIQUE

### ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

> Sur la hauteur de la costière

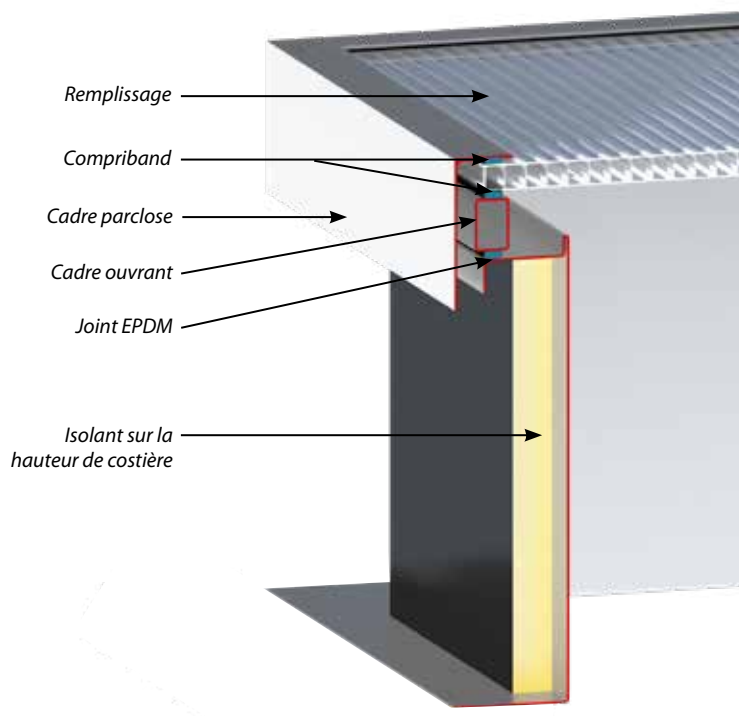
✓ **LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES** répondant aux différentes performances thermiques, transmission lumineuse et facteur solaire

✓  $U_{RC} = 1.7 \text{ W/m}^2.K^*$

✓ **MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**

✓ Affaiblissement acoustique **À PARTIR DE 17 DB**

✓ **CONFORME AUX DTU** en vigueur



### — PERFORMANCES THERMIQUES : $U_{RC}$ (W/m<sup>2</sup>.K) ET $A_{RC}$ (m<sup>2</sup>)

AIRDÔME®												
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
50 x 50	2,7	2,6	2,3	2,4	2,2	1,5	2,6	2,5	2,2	2,3	2,1	1,6
85 x 85	2,6	2,5	2,2	2,3	2,1	2,5	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	2,7
100 x 100	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	3,1	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	3,3
120 x 120	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	3,8	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,1
140 x 140	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,7	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	5,0
150 x 150	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	5,2	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	5,5
160 x 160	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	5,6	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	6,0
180 x 180	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	6,6	2,2	2,1	1,8	1,9	1,7	7,0
195 x 200	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	7,6	2,2	2,1	1,8	1,9	1,7	8,0
70 x 100	2,6	2,5	2,2	2,3	2,1	2,5	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	2,7
100 x 140	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	3,8	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,0
100 x 150	2,5	2,4	2,1	2,2	2,0	4,0	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,2
100 x 200	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	4,9	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	5,2
140 x 200	2,4	2,3	2,0	2,1	1,9	6,0	2,3	2,2	1,9	2,0	1,8	6,4

\* Pour un appareil 180 x 180 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.



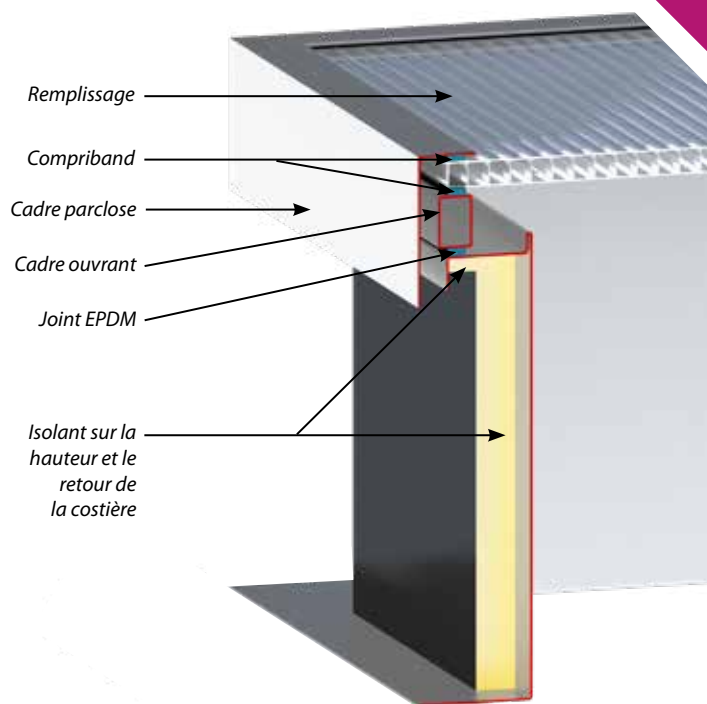
## CONFORT

CONDUCTANCE  
THERMIQUE  $U_{RC}$  :> 40% plus performante que  
la gamme CLASSIQUE

✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES

✓  $U_{RC} = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$ 

✓ CONFORME AUX DTU en vigueur

— PERFORMANCES THERMIQUES :  $U_{RC}$  ( $\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) ET  $A_{RC}$  ( $\text{m}^2$ )

AIRDÔME®												
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
50 x 50	2,0	1,9	1,6	1,7	1,5	1,5	1,9	1,8	1,5	1,6	1,3	1,6
85 x 85	1,9	1,8	1,5	1,6	1,4	2,5	1,8	1,7	1,4	1,5	1,2	2,7
100 x 100	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	3,1	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	3,3
120 x 120	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	3,8	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	4,1
140 x 140	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	4,7	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	5,0
150 x 150	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	5,2	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	5,5
160 x 160	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	5,6	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	6,0
180 x 180	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	6,6	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	7,0
195 x 200	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	7,6	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	8,0
70 x 100	1,9	1,8	1,5	1,6	1,4	2,5	1,8	1,7	1,4	1,5	1,2	2,7
100 x 140	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	3,8	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	4,0
100 x 150	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	4,0	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	4,2
100 x 200	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	4,9	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1	5,2
140 x 200	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	6,0	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	6,4

\* Pour un appareil 180 x 180 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.



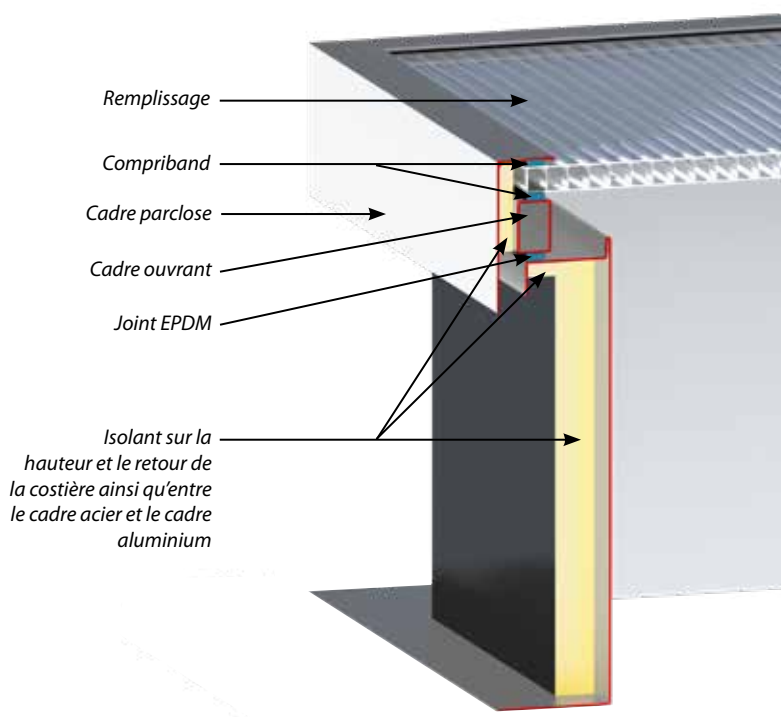
### CONDUCTANCE THERMIQUE $U_{RC}$ :

> 50% plus performante que  
la gamme CLASSIQUE

✓ LARGE CHOIX DE REMPLISSAGES

✓  $U_{RC} = 0.9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$

✓ CONFORME AUX DTU en vigueur



## — PERFORMANCES THERMIQUES : $U_{RC}$ ( $\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) ET $A_{RC}$ ( $\text{m}^2$ )

AIRDÔME®												
Dimensions (cm)	Hauteur de costière 360 mm						Hauteur de costière 410 mm					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque		Acoustik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16+	PCA 32**	PCA 32+** & capot alu 40 opaque	
50 x 50	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	1,5	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	1,6
85 x 85	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	2,5	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	2,7
100 x 100	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	3,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	3,3
120 x 120	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	3,8	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	4,1
140 x 140	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	4,7	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	5,0
150 x 150	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	5,2	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	5,5
160 x 160	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	5,6	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	6,0
180 x 180	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	6,6	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	7,0
195 x 200	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	7,6	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	8,0
70 x 100	1,7	1,6	1,3	1,4	1,2	2,5	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	2,7
100 x 140	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	3,8	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	4,0
100 x 150	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	4,0	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	4,2
100 x 200	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	4,9	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	5,2
140 x 200	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	6,0	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	6,4

\* Pour un appareil 180 x 180 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.

### ZOOM SUR ...

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

### — PERFORMANCES THERMIQUES : $U_{RC}$ (W/m<sup>2</sup>.K) ET $A_{RC}$ (m<sup>2</sup>)

REHAUSSE COIFFANTE AIRDÔME®																		
Dimen- sions (cm)	CLASSIQUE ★						CONFORT ★★						ELITE ★★★					
	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$	$U_{RC}$					$A_{RC}$
	Acous- tik' Light	Triple dôme & PCA 16	PCA 16 +	PCA 32*	PCA 32+* & capot alu 40 opaque		Acous- tik' Light	Triple dôme	PCA 16 +	PCA 32*	PCA 32+* & capot alu 40 opaque		Acous- tik' Light	Triple dôme	PCA 16 +	PCA 32*	PCA 32+* & capot alu 40 opaque	
50 x 50	3,6	3,5	3,3	3,4	3,2	1,1	3,0	2,9	2,6	2,7	2,5	1,1	2,9	2,8	2,5	2,6	2,4	1,1
85 x 85	3,3	3,2	2,9	3,0	2,7	1,8	2,7	2,6	2,2	2,3	2,0	1,8	2,6	2,5	2,1	2,2	1,9	1,8
100 x 100	3,2	3,1	2,8	2,9	2,6	2,3	2,6	2,5	2,1	2,2	1,9	2,3	2,5	2,4	2,0	2,1	1,8	2,3
120 x 120	3,1	3,0	2,6	2,7	2,4	2,9	2,5	2,4	2,0	2,1	1,7	2,9	2,4	2,3	1,9	2,0	1,6	2,9
140 x 140	3,0	2,9	2,5	2,6	2,3	3,6	2,4	2,3	1,9	2,0	1,6	3,6	2,3	2,2	1,8	1,9	1,5	3,6
150 x 150	2,9	2,8	2,5	2,6	2,3	4,0	2,3	2,2	1,8	1,9	1,6	4,0	2,2	2,1	1,7	1,8	1,5	4,0
160 x 160	2,9	2,8	2,4	2,5	2,2	4,4	2,3	2,2	1,8	1,9	1,5	4,4	2,2	2,1	1,7	1,8	1,4	4,4
180 x 180	2,8	2,7	2,3	2,4	2,1	5,2	2,2	2,1	1,7	1,8	1,4	5,2	2,1	2,0	1,6	1,7	1,3	5,2
195 x 200	2,7	2,6	2,3	2,4	2,1	6,1	2,2	2,1	1,6	1,7	1,3	6,1	2,1	2,0	1,5	1,6	1,2	6,1
70 x 100	3,3	3,2	2,9	3,0	2,7	1,8	2,7	2,6	2,3	2,4	2,1	1,8	2,6	2,5	2,2	2,2	2,0	1,8
100 x 140	3,1	3,0	2,7	2,8	2,5	2,9	2,5	2,4	2,0	2,1	1,8	2,9	2,4	2,3	1,9	2,0	1,7	2,9
100 x 150	3,1	3,0	2,6	2,7	2,4	3,0	2,5	2,4	2,0	2,1	1,7	3,0	2,4	2,3	1,9	2,0	1,6	3,0
100 x 200	3,0	2,9	2,6	2,7	2,4	3,7	2,4	2,3	1,9	2,0	1,7	3,7	2,3	2,2	1,8	1,9	1,6	3,7
140 x 200	2,9	2,8	2,4	2,5	2,2	4,7	2,3	2,2	1,8	1,9	1,5	4,7	2,2	2,1	1,7	1,8	1,4	4,7

\*L'ajout d'un dôme n'a pas d'incidence sur la conductivité thermique de l'appareil Urc.



### ZOOM SUR ...

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

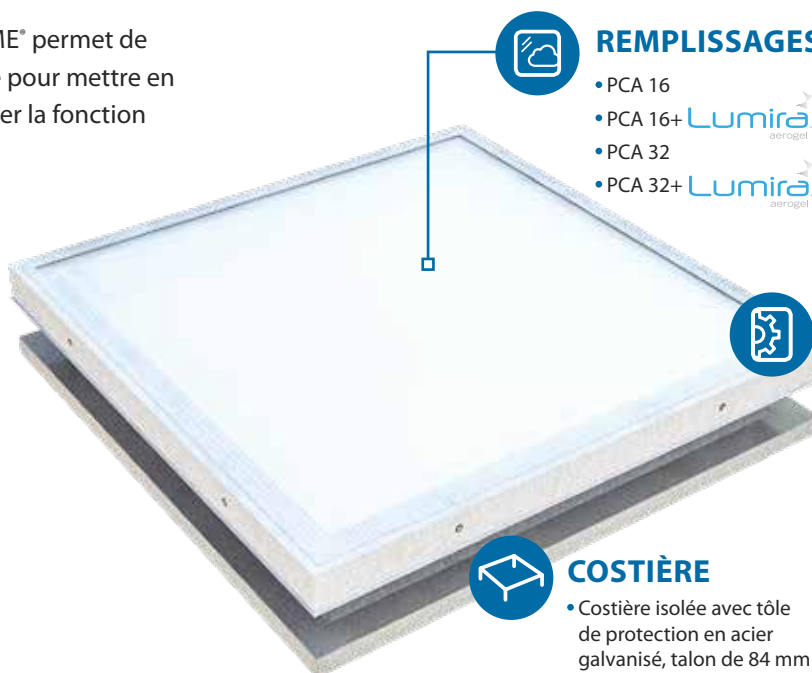
La REHAUSSE COIFFANTE AIRDÔME® permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante.**

### OPTIONS

Liste des options  
standard p.1

#### Costière

- Largeur du talon sur demande pour l'adaptation sur le support existant
- Hauteur de costière sur demande



### REPLISSAGES

- PCA 16
- PCA 16+ Lumira
- PCA 32
- PCA 32+ Lumira

• Triple dôme PMMA

• Acoustik' Light



### COMMANDE

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

### COSTIÈRE

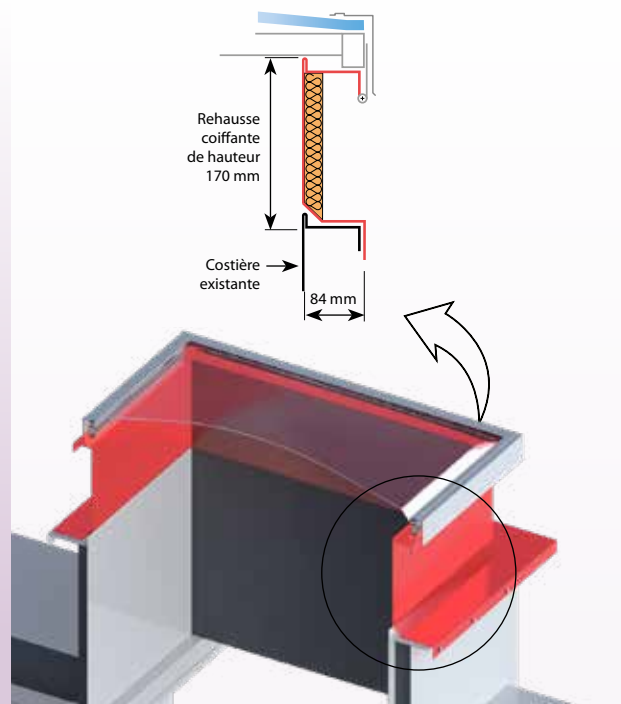
- Costière isolée avec tôle de protection en acier galvanisé, talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 170 mm

## 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	3xD		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

## SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE



Ref: 2018.AIRDÔME THERMIK - 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