



ORIGIN'

PYROMAX[®]

LES ATOUTS



Mécanisme intégré
dans la hauteur de la costière.



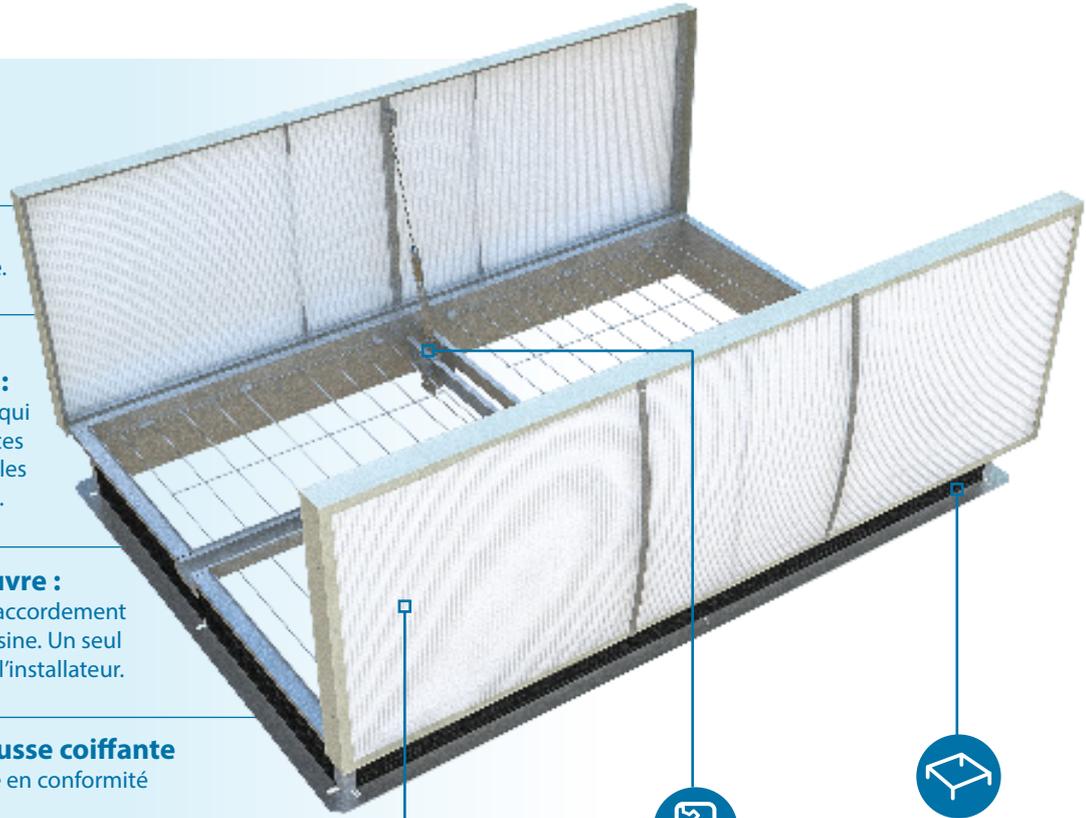
**Performances
aérauliques inégales :**
3 déclinaisons (SD, AD, AD+) qui
permettent de respecter toutes
les réglementations applicables
aux divers types de bâtiment.



Facilité de mise en oeuvre :
Appareil livré monté et pré-raccordement
entre les vérins effectué en usine. Un seul
point de raccordement pour l'installateur.



Existe en version rehausse coiffante
pour la rénovation ou la mise en conformité



REPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois,
Ug = 2.9 W/m².K



COMMANDE

- Ouverture / Fermeture
pneumatique
- Mécanisme intégré



COSTIÈRE

- Costière droite
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 410 mm
avec un isolant surfacé
bitumineux de 15 mm

OPTIONS

Remplissages	Commande	Costière	Autres
<ul style="list-style-type: none"> • PCA 10 IR opal • PCA 10 gris • PCA 10 transparent • PCA 10 +  Lumira[®] aerogel • Capot aluminium isolé 	<ul style="list-style-type: none"> • Contacteurs de position • Déclenchement thermique (93°C en standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • Hauteur de costière 310 mm, 360 mm ou supérieure à 410 mm • Laquage intérieur (teintes RAL standard) • Tôle colaminée en partie haute pour étanchéité PVC • Isolant nu pour étanchéité PVC • Avec déflecteurs (AD/AD+) 	<ul style="list-style-type: none"> • Grille ronde 6 mm ou tube carré 16x16 mm 1200 joules galvanisée ou laquée en RAL standard • Grille anti-sciage (ensemble tube 16x16 avec tube rond intérieur) retardatrice d'effraction galvanisée ou laquée en RAL standard

REHAUSSE COIFFANTE P.6

OPTIONS FONCTIONNELLES

Kit aération électrique ou pneumatique

EXISTE EN VERSIONS



THERMIK'
CLASSIQUE | CONFORT



ACOUSTIK' LIGHT



— DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau*	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairément (m ²)	Poids (Kg)		Av (m ²)	Aa (m ²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	138 x 218	34	60	2,4	132	154	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	138 x 268	34	60	3	143	169	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	138 x 318	34	60	3,6	156	185	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	158 x 218	34	60	2,8	140	164	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	158 x 268	34	60	3,5	157	184	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	158 x 318	34	60	4,2	167	198	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	168 x 218	34	60	3	146	171	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	168 x 268	34	60	3,75	160	188	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	168 x 318	34	60	4,5	173	205	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	178 x 218	34	60	3,2	152	177	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	178 x 268	34	60	4	164	193	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	178 x 318	34	60	4,8	181	213	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	198 x 218	34	60	3,6	159	186	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	198 x 268	34	60	4,5	166	196	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	198 x 318	34	60	5,4	185	219	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	218 x 218	34	60	4	151	179	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	218 x 268	34	60	5	166	198	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	218 x 318	34	60	6	175	210	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	238 x 318	34	60	6,6	183	219	6.60	2.64	4.16	4.69

*Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm. Pour une hauteur de costière 310 mm nous consulter.

**Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaisée (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Angle d'ouverture 100°
Autres dimensions : nous consulter.

— 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 R _{A,Tr} =R _w +C _{tr} (dB) ⁽³⁾
		U _{hor} ⁽¹⁾	U _{vert} ⁽¹⁾				
PCA	PCA 10, 4 parois, opal	2.9	2.5	61 %	61 %	B,s1,d0	R _w =17 dB
	PCA 10 avec Aérogel Lumira™ transparent	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Capot	Capot aluminium 40 mm	0.85	ND	0 %	ND	ND	63

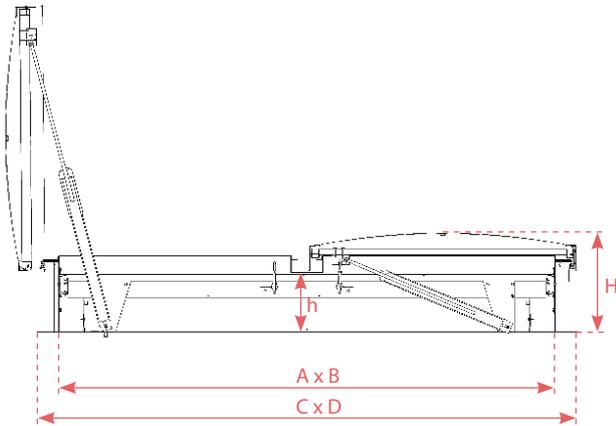
⁽¹⁾ Par rapport à l'horizontale, selon le §2.31 des règles TH-Bat.

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

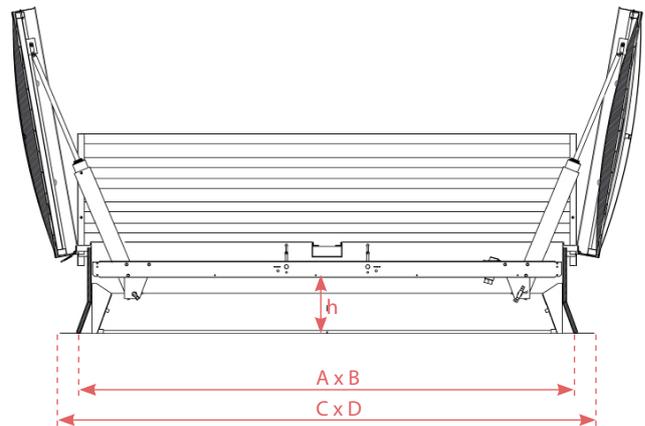
⁽³⁾ Isolement du remplissage aux bruits aériens R_w, aux bruits roses RA (voisinage, activités aéroportuaires et industrielles) et aux bruits routiers RA,Tr mesurés en laboratoire selon la NF EN ISO 140.

SCHÉMAS TECHNIQUES

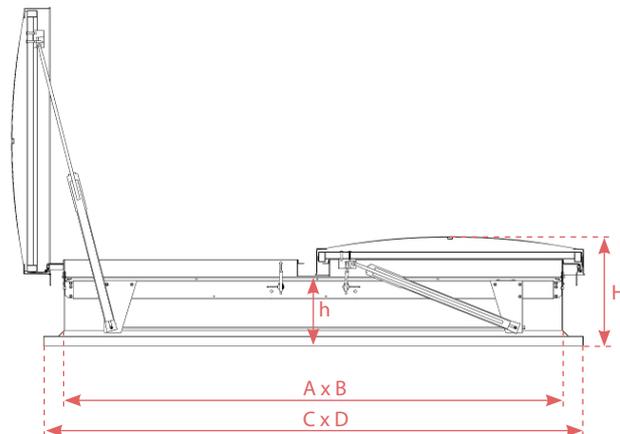
PYROMAX® PCA



PYROMAX® PCA - 220 x 300



Rehausse coiffante
PYROMAX® PCA



— PERFORMANCES CE

- Ouverture du dispositif d'évacuation :** type B (ouverture + fermeture)
- Fiabilité :** Re 300 + 10000 ouverture totale (SL 250 avec kit aération)
- Température ambiante basse :** T(-15°) sauf 220 x 300 T(0°)
- Résistance à la chaleur :** B₃₀₀
- Température du déclenchement thermique :** 93° C à 183°C
- Charge éolienne :** WL3000 sauf 220 x 300 WL1500
- Ouverture sous charge :** SL250, SL500 et SL800

— CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

DENFC CE conforme à la norme **NF EN 12101-2** (certification produit N°0333 CPR 219075).

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 : 20° soit 36% (voir notice de pose).

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

DoP disponible sur le site www.skydome.eu



— SURCHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SL (Pa) ET PRESSION DE SERVICE

Trémie (cm)		Pression d'ouverture (bar) Surcharge SL250			Pression d'ouverture (bar) Surcharge SL500			Pression de fermeture (bar)	Pression d'ouverture aération journalière totale** (bar)
Largeur	Longueur	PCA 10	Capot aluminium	Volume de l'appareil (litre)	PCA 10	Capot aluminium	Volume de l'appareil (litre)		
120	200	9	10	1,14	12	13	1,14	6	6
	250	9	10		12	14			
	300	11	13		17	20			
140	200	17	20	0,47	17	20	0,73	6	6
	250	20	23		21	24			
	300	23	26		24	27			
150	200	15	18	0,54	16	18	0,83	6	6
	250	18	22		20	22			
	300	22	25		23	26			
160	200	15	16	0,62	15	17	0,96	6	6
	250	16	19		18	20			
	300	19	23		21	23			
180	200	16	19	0,65	17	19	1,01	6	6
	250	20	23		21	24			
	300	22	26		25	26			
200	200	19	22	0,79	19	21	1,24	6	6
	250	21	25		24	26			
	300	24	27		17	20			
220*	200	16	19	3,1	19	21	1,38	6	6
	250	20	23		24	26			
	300	10	13		18	20			

*Costière biaisée sur la longueur.

** Pour SL 250 6 bars avec kit aération électrique ou pneumatique (sinon 8 bars en aération totale sans kit aération)

** Pour SL 500 6 bars en aération totale (seule une aération électrique nécessite un kit)



ZOOM SUR ...

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

— DIMENSIONS GÉOMÉTRIQUES ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout talon C x D (cm)	Hauteur h sous chéneau* (cm)	Hauteur H* (cm)	Surface d'éclairage *(m ²)	Poids (Kg)*		Av (m ²)*	Aa (m ²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 200	137 x 217	34	60	2,4	126	149	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	137 x 267	34	60	3	137	162	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	137 x 317	34	60	3,6	149	178	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	157 x 217	34	60	2,8	134	158	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	157 x 267	34	60	3,5	150	177	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	157 x 317	34	60	4,2	159	190	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	167 x 217	34	60	3	140	164	3.00	1.53	1.98	2.1
150 x 250	167 x 267	34	60	3,75	153	181	3.75	1.84	2.48	2.66
150 x 300	167 x 317	34	60	4,5	165	197	4.50	2.21	2.93	3.24
160 x 200	177 x 217	34	60	3,2	146	171	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	177 x 267	34	60	4	157	186	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	177 x 317	34	60	4,8	173	205	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	197 x 217	34	60	3,6	152	179	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	197 x 267	34	60	4,5	158	189	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	197 x 317	34	60	5,4	177	210	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	217 x 217	34	60	4	144	172	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	217 x 267	34	60	5	158	190	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	217 x 317	34	60	6	166	201	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300**	237 x 317	34	60	6,6	174	210	6.60	2.64	4.16	4.69

*Valeurs pour une hauteur de costière 410 mm.

**Costière : hauteur de 410 mm, de forme biaisée (50 mm sur 100 mm de haut en partie basse). Talon de 84 mm. Angle d'ouverture 100°.
Autres dimensions : nous consulter.



ZOOM SUR ...

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

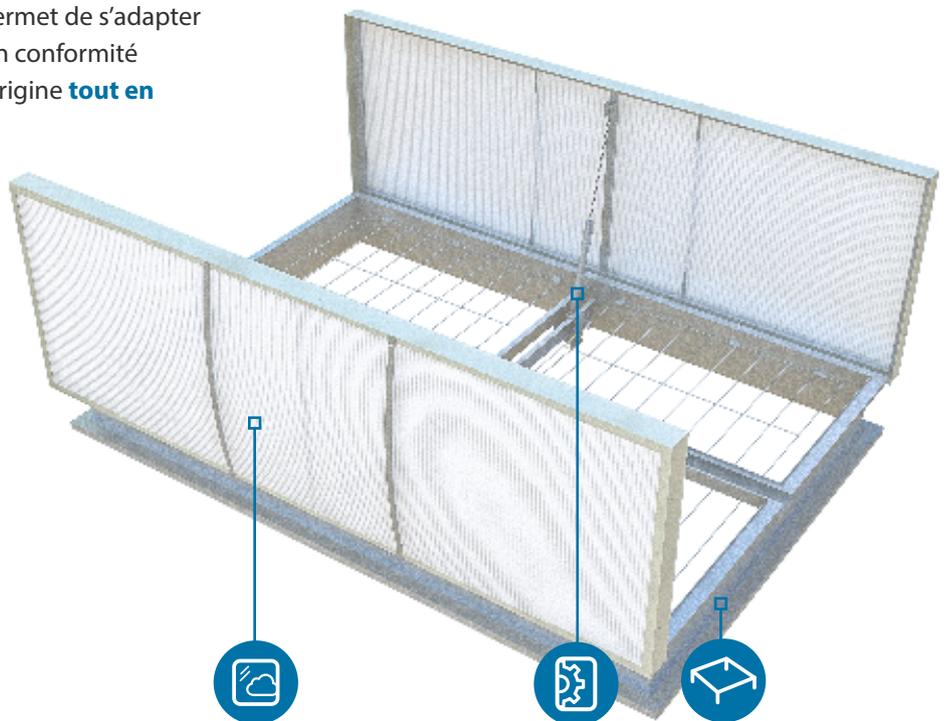
La REHAUSSE COIFFANTE PYROMAX® permet de s'adapter sur tout type de costière pour mettre en conformité les appareils ou changer la fonction d'origine **tout en conservant la costière existante**.

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



REPLISSAGE

- PCA 10 opal multi-parois, $U_g = 2.9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

COMMANDE

- Ouverture / Fermeture pneumatique
- Mécanisme intégré

COSTIÈRE

- Costière d'adaptation chanfreinée avec talon de 84 mm et retombée de 40 mm
- Acier galvanisé 12/10°
- Hauteur 410 mm

— SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE

