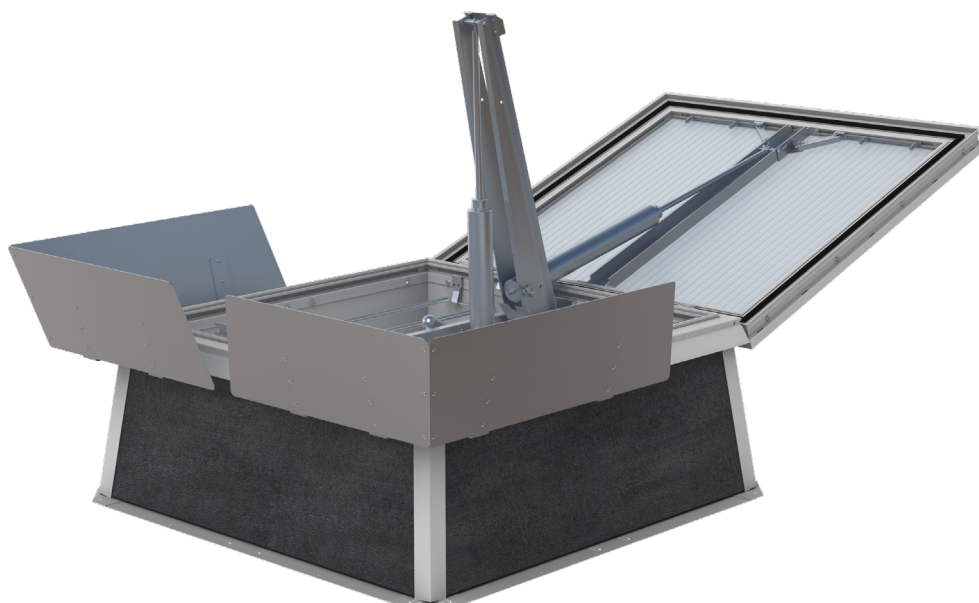




PYRODÔME® RPT

Evolution Pneumatique



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

Descriptif

Le PYRODÔME® RPT ÉVOLUTION PNEUMATIQUE est un DENFC conçu pour couverture étanchéité, avec commande pneumatique, il assure un désenfumage efficace tout en préservant l'isolation thermique du bâtiment.

C'est un exutoire de fumées (DENFC) à rupture de pont thermique, marqué CE selon les normes EN 12101-2:2003, EN 1873+A1:2016 et conforme aux normes NF S 61937-1:2003 et NF S 61937-7:2010.

Avantages produits

- Optimise la performance énergétique du bâtiment en réduisant fortement les déperditions thermiques grâce à une isolation performante (Urc dès 1,3 W/m².K).
- Améliore le confort intérieur et la qualité d'air en favorisant une ventilation naturelle efficace.
- Renforce la sécurité et la fiabilité d'exploitation grâce à une excellente étanchéité à l'air.

Options

Costière	Commande	Accessoires
Costière équipée pour étanchéité PVC en acier galvanisé avec rupture de pont thermique Laquage intérieur Hauteur 400mm Compatible sur support d'étanchéité toiture	Mécanisme pneumatique, vérins munis d'amortisseurs de fin de course.	Grille RE 1200 joules Barreaudage Déflecteurs (AD) Laquage (RAL)

Dimensions géométriques et performances aérauliques

L (cm) ¹ (cm)	100		110		120		130		140		150	
	AD	SD	AD	SD	AD	SD	AD	SD	AD	SD	AD	SD
100	0,71	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	0,78	0,61	0,86	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-
120	0,85	0,66	0,95	0,71	1,04	0,78	-	-	-	-	-	-
130	0,94	0,70	1,03	0,77	1,12	0,84	1,23	0,91	-	-	-	-
140	1,01	0,76	1,11	0,83	1,23	0,91	1,33	0,98	1,43	1,04	-	-
150	1,08	0,81	1,19	0,89	1,31	0,97	1,42	1,03	1,53	1,11	1,67	1,19
160	1,15	0,86	1,28	0,95	1,40	1,02	1,52	1,10	1,66	1,19	1,78	1,27
170	1,22	0,92	1,37	0,99	1,49	1,08	1,64	1,17	1,76	1,26	1,89	1,35
180	1,31	0,95	1,45	1,05	1,58	1,14	1,73	1,24	1,86	1,34	2,00	1,43
190	1,39	1,01	1,53	1,11	1,66	1,21	1,83	1,31	1,97	1,41	2,11	1,48
200	1,46	1,06	1,61	1,17	1,78	1,27	1,92	1,38	2,07	1,46	2,22	1,56
210	1,53	1,11	1,69	1,22	1,86	1,31	2,02	1,42	2,18	1,53	2,36	1,64
220	1,61	1,14	1,77	1,26	1,95	1,37	2,12	1,49	2,28	1,60	2,48	1,72
230	1,68	1,20	1,87	1,32	2,04	1,44	2,21	1,55	2,38	1,67	2,59	1,79
240	1,75	1,25	1,95	1,37	2,13	1,50	2,31	1,62	2,52	1,75	2,70	1,87
250	1,83	1,30	2,04	1,43	2,22	1,56	2,41	1,69	2,63	1,82	2,81	1,95
260	1,90	1,33	2,12	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-
270	1,97	1,38	2,20	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-
280	2,04	1,43	2,28	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-
290	2,15	1,48	2,36	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-

SUE (Surface Utile d'Évacuation) = Aa en m2

SGO (Surface Géométrique d'Ouverture = largeur (l) x Longueur (L) = Av en m2

AD = Avec Déflecteurs

SD = Sans déflecteurs

Performances des remplissages

Type de remplissage	Valeur Ug (W/m².K) Façade	Valeur Ug (W/m².K) Toiture	Transmission lumineuse (%)	Facteur Solaire g (%)	Réduction Acoustique (dB)
PCA 16 mm Opal	1,9	1,9	45	46	21
PCA 16 mm Transparent	1,9	1,9	55	53	21
PCA 16 mm NB	1,7	2,1	47	44	21
PCA 32 mm Opal	1,2	1,3	38	41	23
PCA 32 mm Transparent	1,2	1,3	48	47	23
PCA 32 mm NB	1,1	1,2	30	32	23
Capo Alu 32 mm	1,3	0,9	-	-	24

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages »

Performances acoustiques de l'appareil et étanchéité à l'air des appareils

Performance acoustique avec PCA 32 mm	Rw = 19 dB (0 ; 0)	Lia = 75 dB
Performance acoustique avec panneau sandwich aluminium (Ep. 33 mm)	Rw = 24 dB (0 ; -2)	Lia = 65 dB
Étanchéité à l'air (valeurs obtenues suite à essai sur un appareil 100 x 100 cm)	AP = 0,40 m³ / h/ ml (100 Pa)	I4 = 0,02 m³/h/ml

Performances	
Ouverture du dispositif d'évacuation	type B
Fiabilité	Re 300 + 10 000 (aération) Capot aluminium ≥ l 140 : Re 300
Température ambiante basse	T(00)
Résistance à la chaleur	B ₃₀₀
Charge éolienne	WL 2000
Ouverture sous charge	SL500
Angle d'ouverture	160°

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 : [...](#)