

sur FAÇADE

SKYBAIE®

O.S. Mécanique

VERSION



LES ATOUTS

POULIE ORIENTABLE MULTIDIRECTIONNELLE

Avec possibilité d'asservir vers la droite ou la gauche de l'appareil sans intervenir sur l'appareil.

MÉCANISME SIMPLE ET ACCESSIBLE

Pour une maintenance aisée

APPAREIL LIVRÉ AVEC 20 m DE CÂBLE EN SÉRIE

POULIE PROTÉGÉE PAR UN CARTER DE LA COULEUR DU CHÂSSIS

ÉJECTEUR ET MÉCANISME INTÉGRÉS ET INVISIBLES EN POSITION FERMÉE

Le SKYBAIE Ouverture Seule déclenchement manuel est un châssis de façade de désenfumage à rupture de pont thermique. Ce DENFC permet de répondre aux fonctions désenfumage naturel, pour tous les types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels). Différentes installations sont possibles : Pose en applique, pose en tunnel, pose en rénovation, pose intégrée dans un mur rideau, entre châssis, avec une imposte et/ou une allège.



OPTIONS ET FINITION

Options

- Contacteurs de positions d'attente ou de sécurité (option certifiée)
- Possibilité de bicoloration : nous consulter
- Vitrages spéciaux sur demande : anti-effraction, contrôle solaire, sérigraphié, traitement, acoustique, ect...

Finitions

- Laquage dans les teintes RAL standards
- Anodisation dans les teintes RAL standards
- Label Qualicoat / Qualimarine

GAMME DIMENSIONNELLE

Commande

- Maxi : 1600 x 1600 mm et 2400 x 1200 mm
- Mini : 700 x 700 mm
- Poids : 70 Kg maximum (ouvrant compris)

TYPE ET ANGLE D'OUVERTURE

- Type d'ouverture : abattant extérieur
- Angle d'ouverture : 60° maxi
- Inclinaison maxi : 5° par rapport à la verticale

Caractéristique du déclenchement

- Le déclenchement manuel est composé d'un ou deux blocs verrou (en fonction des dimensions du châssis).
- La course de déclenchement du câble est de 30 mm (environ 10%) et la résistance dynamique est < 1 daN
- Dans l'hypothèse d'un châssis comportant deux blocs verrou, ceux-ci sont reliés pour un déclenchement simultané.

Type de remplissage	Transmission lumineuse TL* (%)	Facteur solaire g* (%)	Poids du remplissage (Kg/m ²)	Transmission thermique du remplissage Ug (W-m ² .K)	Affaiblissement acoustique du remplissage R _w (C;C _{tr})*	Affaiblissement acoustique du châssis R _w (C;C _{tr})
33.2 - 16 (Air) - 4	81	72	26	2.7	Rw = 35(-1;-5) dB RA,tr = 30 dB	Rw=36(-4;-8)
44.2 - 16 (Air) - 4	81	71	31	2.7	Rw = 37(-2;-6) dB RA,tr = 31 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 - 16 (Air) - 6	80	70	36	2.7	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
33.2 FE - 16 (Argon 90%) - 4	81	56	26	1.1	Rw = 35(-1;-5) dB RA,tr = 30 dB	Rw=36(-4;-8)
44.2 FE - 16 (Argon 90%) - 4	80	55	31	1.1	Rw = 37(-2;-6) dB RA,tr = 31 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 FE - 16 (Argon 90%) - 6	80	47	36	1.1	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 FE 1.0 - 16 (Argon 90%) - 6	75	36	36	1.0	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 CS 70/40 - 16 (Argon 90%) - 6	69	47	36	1.0	Rw = 37(-1;-3) dB RA,tr = 34 dB	Rw=36(-2;-6)
44.2 Ac. FE 1.0 - 20 (Argon 90%) - 66.2AC.	73	45	52	1.0	Rw = 49(-2;-8) dB RA,tr = 41 dB	Rw = 43(-1;-2) dB RA,tr = 41 dB
66.2 Ac. FE 1.0 - 16 (Argon 90%) - 66.2AC.	71	-	62	1.0	Rw = 51(-2;-6) dB RA,tr = 45 dB	Rw = 44(-1;-3) dB RA,tr = 41 dB
Panneau SKYDÔME	-	-	50	1.35	-	Rw = 41(0;-2) dB RA,tr = 39 dB
Panneau SKYDÔME + masse lourde intégrée	-	-	50	1.35	-	Rw = 42(-1;-2) dB RA,tr = 40 dB

Surface libre (m₂) et SUE (m₂)

Valeurs pour un angle de 60°

		Largeur (mm)																	
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
		Surface libre (m₂)																	
Hauteur (mm)	700	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.86	0.92	0.96	1.00	1.05	1.10	1.15
	800	0.33	0.40	0.46	0.52	0.59	0.65	0.71	0.77	0.84	0.90	0.96	1.03	1.09	1.15	1.22	1.28	1.33	1.39
	900	0.39	0.46	0.53	0.61	0.68	0.75	0.82	0.90	0.97	1.04	1.12	1.19	1.26	1.34	1.41	1.48	1.55	1.63
	1000	0.44	0.52	0.61	0.69	0.77	0.85	0.94	1.02	1.10	1.19	1.27	1.35	1.44	1.52	1.60	1.68	1.77	1.85
	1100	0.49	0.59	0.68	0.77	0.86	0.96	1.05	1.14	1.24	1.33	1.42	1.52	1.61	1.70	1.79	1.89	1.98	2.07
	1200	0.55	0.65	0.75	0.85	0.96	1.06	1.16	1.27	1.37	1.47	1.58	1.68	1.78	1.88	1.99	2.09	2.19	2.30
	1300	0.60	0.71	0.82	0.94	1.05	1.16	1.28	1.39	1.50	1.62	1.73	1.84	1.95	2.07	2.18	2.29		
	1400	0.65	0.77	0.9	1.02	1.14	1.27	1.39	1.51	1.64	1.76	1.88	2.00	2.13					
	1500	0.70	0.84	0.97	1.10	1.24	1.37	1.50	1.64	1.77	1.90	2.03	2.17						
	1600	0.76	0.90	1.04	1.19	1.33	1.47	1.62	1.76	1.90	2.04								
		Aa (m₂)																	
Hauteur (mm)	700	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.35	0.38	0.40	0.42	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54	0.57	0.59	0.62
	800	0.23	0.26	0.30	0.33	0.36	0.40	0.41	0.44	0.47	0.50	0.52	0.55	0.58	0.61	0.63	0.66	0.69	0.72
	900	0.25	0.3	0.34	0.38	0.41	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.66	0.70	0.73	0.76	0.79	0.82
	1000	0.28	0.33	0.38	0.42	0.47	0.51	0.55	0.58	0.62	0.65	0.69	0.72	0.75	0.79	0.82	0.86	0.89	0.92
	1100	0.30	0.36	0.42	0.47	0.52	0.56	0.61	0.66	0.70	0.73	0.77	0.81	0.85	0.88	0.92	0.96	0.99	1.03
	1200	0.32	0.38	0.45	0.51	0.56	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.86	0.90	0.94	0.98	1.02	1.06	1.10	1.14
	1300	0.35	0.42	0.48	0.55	0.61	0.67	0.73	0.79	0.84	0.89	0.93	0.97	1.01	1.07	1.11	1.14		
	1400	0.37	0.44	0.51	0.95	0.66	0.72	0.79	0.85	0.91	0.91	0.97	1.01	1.06	1.10	1.14			
	1500	0.40	0.47	0.54	0.61	0.70	0.78	0.84	0.91	0.98	1.04	1.09	1.14						
	1600	0.43	0.50	0.57	0.65	0.74	0.82	0.90	0.96	1.04	1.12								

PERFORMANCES ET CLASSIFICATION

Fonctionnement : Type A (ouverture seule)

Surface utile : Aa

Coefficient aéraluque : $0.5 < C_v < 0.88$

Résistance à la chaleur : B₃₀₀

Fiabilité : Re 1000 + Le 1000

Tenue statique au vent : WL 1500

Basse température : T (-15°)

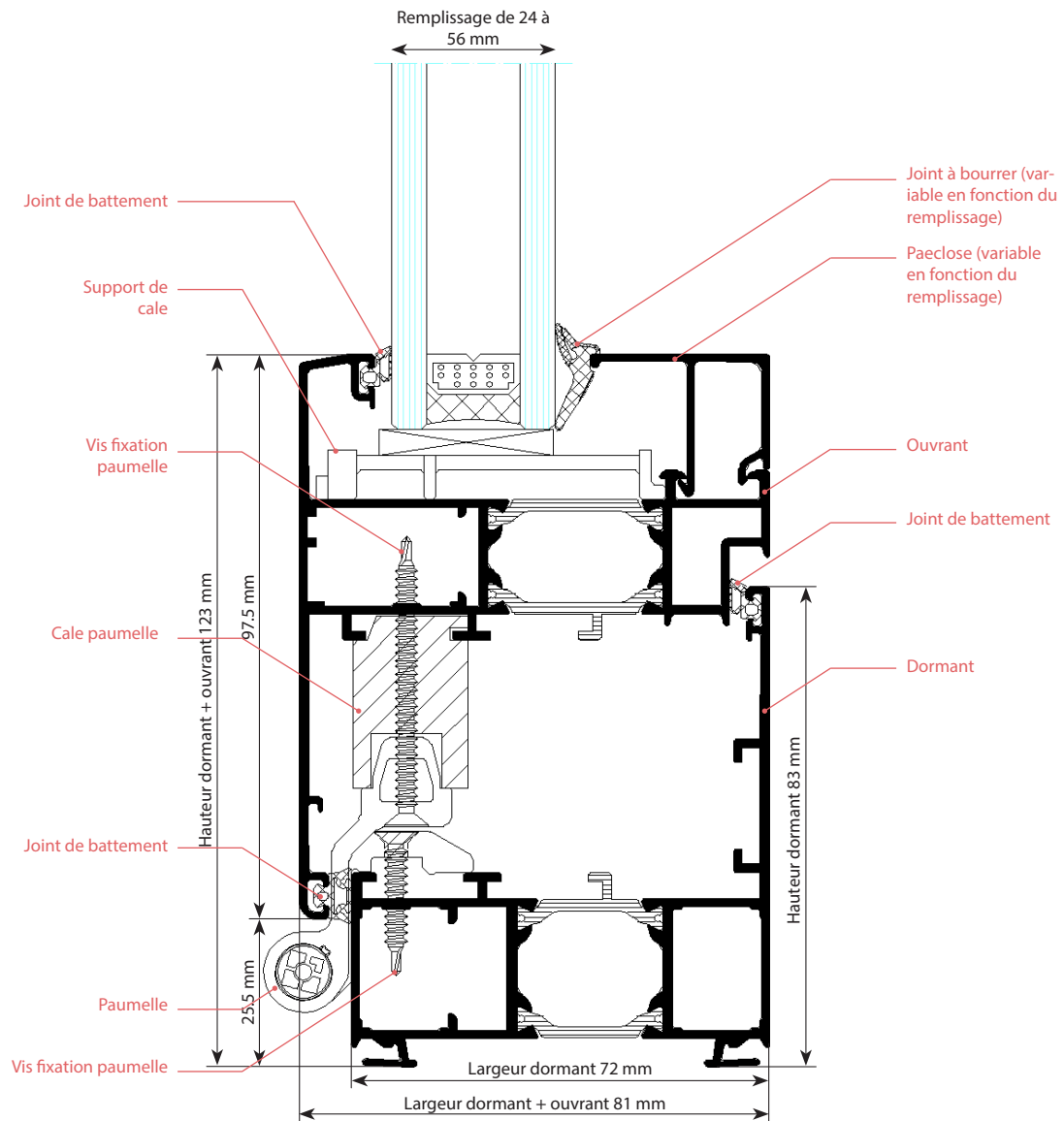
Classement AEV : A*2 - E-9A - V*C2

CERTIFICATIONS CE ET NF

- Les ouvrants SKYBAIE sont conformes aux normes CE selon la Norme EN 12101-2-2003
- N° de certification CE : **0333-CPR-219085**
- Pour la NF selon la norme NF S 61937-1 (décembre 2003) & NF S 61937-7 (octobre 2010)
- N° de certification NF : **07/09.09**
- Procès-verbal d'aptitude à l'emploi des mécanismes d'amenée d'air naturel en façade selon la NF S 61937-7 (décembre 2003) 1 NF S 61937-8 (juillet 2018).
- Référence PV : **EFR-22-005093**

Profil

Géométrie des profils



Détails techniques



Ejecteur



SKYDÔME

Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.eu

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.eu.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits 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 :

https://www.skydome.eu/fr/produit/25_roofaeration.html