



THERMIK'

SKYBAIE® O.S. PNEUMATIQUE

LES ATOUTS

- + **Réseau de cuivre intégré** accessible à partir des deux angles supérieurs de l'appareil*
- + **Système optimisé pour la maintenance** : ouverture manuelle du bloc verrou possible / pièces du mécanisme facilement interchangeables
- + **Mécanisme invisible en position fermée** (vérins double effet et bloc verrou intégrés)
- + **Perçages en façade équipés de bouchons de même finition que le châssis***

* Position d'alimentation adaptable au chantier sur demande.



COMMANDE

- Ressorts oléopneumatiques et éjecteurs intégrés au châssis
- Bloc verrou à déclenchement manuel

REPLISSAGE

- Remplissage verre ou opaque

CHÂSSIS

- Ouvrant et dormant en aluminium à rupture de pont thermique protégés par anodisation ou laquage

OPTIONS ET FINITIONS

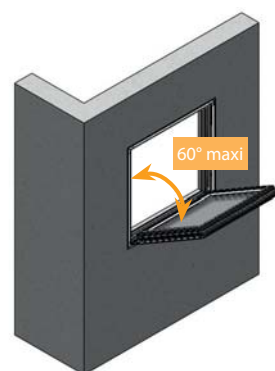
Options	Finitions
• Contacteurs de position d'attente ou de sécurité (option certifiée) • Possibilité de bicoloration : nous consulter • Vitrages spéciaux sur demande : anti-effraction, contrôle solaire, sérigraphié, traitement acoustique, etc.	• Laquage dans les teintes RAL standards • Anodisation dans les teintes RAL standards • Label Qualicoat / Qualimarine

GAMME DIMENSIONNELLE

- Maxi : 1600 x 1600 mm et 2400 x 1200 mm
- Mini : 700 x 500 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





CARACTÉRISTIQUES DU DÉCLENCHEMENT

- Le déclenchement manuel est composé d'un ou deux blocs verrou (en fonction des dimensions du châssis).
- La pression d'ouverture est de 7 bars et la consommation est de 0.85 nl (normo-litre) à 10 bars.
- Dans l'hypothèse d'un châssis comportant deux blocs verrou, ceux-ci sont reliés pour un déclenchement simultané.

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

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 _i ;C _{tr})*	Affaiblissement acoustique du châssis R _w (C _i ;C _{tr})
33.2 – 16(Air) – 4	81	72	26	2.7	R _w = 35(-1;-5) dB R _{A,tr} = 30 dB	R _w = 36(-4;-8)
44.2 – 16(Air) – 4	81	71	31	2.7	R _w = 37(-2;-6) dB R _{A,tr} = 31 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 – 16(Air) – 6	80	70	36	2.7	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
33.2 FE – 16 (Argon 90%) – 4	81	56	26	1.1	R _w = 35(-1;-5) dB R _{A,tr} = 30 dB	R _w = 36(-4;-8)
44.2 FE – 16 (Argon 90%) – 4	80	55	31	1.1	R _w = 37(-2;-6) dB R _{A,tr} = 31 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 FE – 16 (Argon 90%) – 6	80	55	36	1.1	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 FE 1.0 – 16 (Argon 90%) – 6	75	47	36	1.0	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 CS 70/40 – 16 (Argon 90%) – 6	69	36	36	1.0	R _w = 37(-1;-3) dB R _{A,tr} = 34 dB	R _w = 36(-2;-6)
44.2 Ac. FE 1.0 – 20 (Argon 90%) – 66.2 Ac.	73	47	52	1.0	R _w = 49(-2;-8) dB R _{A,tr} = 41 dB	R _w = 43(-1;-2) dB R _{A,tr} = 41 dB
66.2 Ac. FE 1.0 – 16 (Argon 90%) - 66.2 Ac.	71	45	62	1.0	R _w = 51(-2;-6) dB R _{A,tr} = 45 dB	R _w = 44(-1;-3) dB R _{A,tr} = 41 dB
Panneau SKYDÔME	-	-	50	1.35	-	R _w = 41(0;-2) dB R _{A,tr} = 39 dB
Panneau SKYDÔME + masse lourde intégrée	-	-	50	1.35	-	R _w = 42(-1;-2) dB R _{A,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)	500	0.17	0.21	0.24	0.27	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.66	0.68
	600	0.23	0.27	0.31	0.36	0.40	0.44	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.72	0.76	0.80	0.84	0.87	0.91
	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)	500	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.34	0.36	0.38	0.40	0.41	0.43
	600	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.49	0.50	0.53
	700	0.20	0.23	0.26	0.28	0.31	0.33	0.35	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.60	0.63
	800	0.23	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.50	0.53	0.55	0.59	0.61	0.63	0.67	0.70	0.72
	900	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.45	0.49	0.51	0.54	0.57	0.60	0.64	0.67	0.69	0.73	0.76	0.79	0.83
	1000	0.28	0.33	0.38	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.65	0.69	0.73	0.76	0.79	0.83	0.86	0.90	0.93
	1100	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52	0.57	0.61	0.66	0.71	0.74	0.78	0.82	0.85	0.88	0.93	0.96	0.99	1.04
	1200	0.39	0.39	0.45	0.51	0.57	0.63	0.68	0.72	0.78	0.82	0.87	0.91	0.94	0.98	1.03	1.07	1.12	1.15
	1300	0.35	0.42	0.49	0.55	0.61	0.68	0.74	0.79	0.84	0.90	0.93	0.98	1.02	1.08	1.11	1.15		
	1400	0.38	0.45	0.51	0.59	0.66	0.72	0.79	0.86	0.92	0.97	1.02	1.06	1.11	1.15				
	1500	0.40	0.48	0.54	0.62	0.71	0.78	0.84	0.92	0.99	1.05	1.10	1.15						
	1600	0.43	0.50	0.57	0.65	0.74	0.82	0.90	0.97	1.05	1.12								

— PERFORMANCES ET CLASSIFICATION

Fonctionnement : type A (ouverture seule)

Surface utile : Aa

Coefficient aérodynamique : $0.5 \leq C_v \leq 0.88$

Résistance à la chaleur : B_{300}

Fiabilité : Re 1000 + Le 10000

Tenue statique au vent : WL 1500

Basse température : T (00)

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

— CERTIFICATIONS CE ET NF

• Les ouvrants SKYBAIE sont conformes aux normes NF S 61937-1, NF S 61937-8 et à la norme 12101-2:2003.

• N° de certification CE :
0333-CPR-219086

• N° de certification NF :
11/12.02



• DÉSENFUMAGE NATUREL
• ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL
• AÉRATION

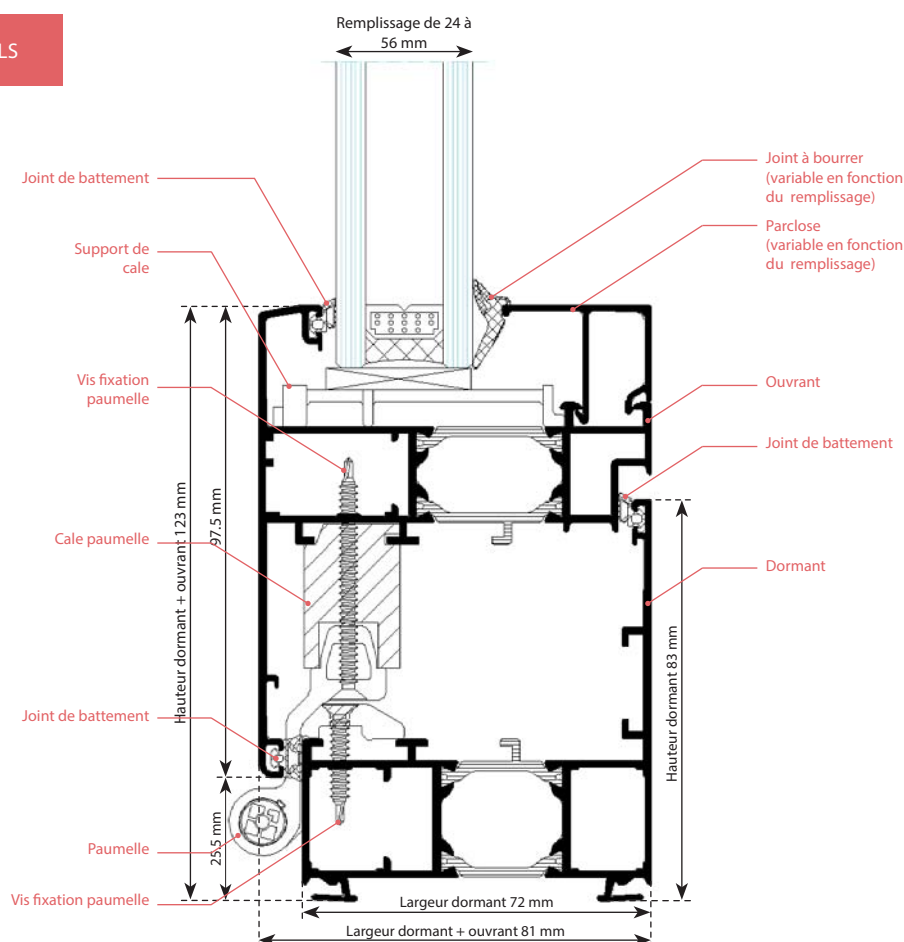
SUPPORT :
Façade



SKYBAIE®
O.S. PNEUMATIQUE

PROFIL

GÉOMÉTRIE DES PROFILS



DÉTAILS TECHNIQUES



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

Ref: 2018.10.SKYBAIE O.S. PNEUMATIQUE - 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