

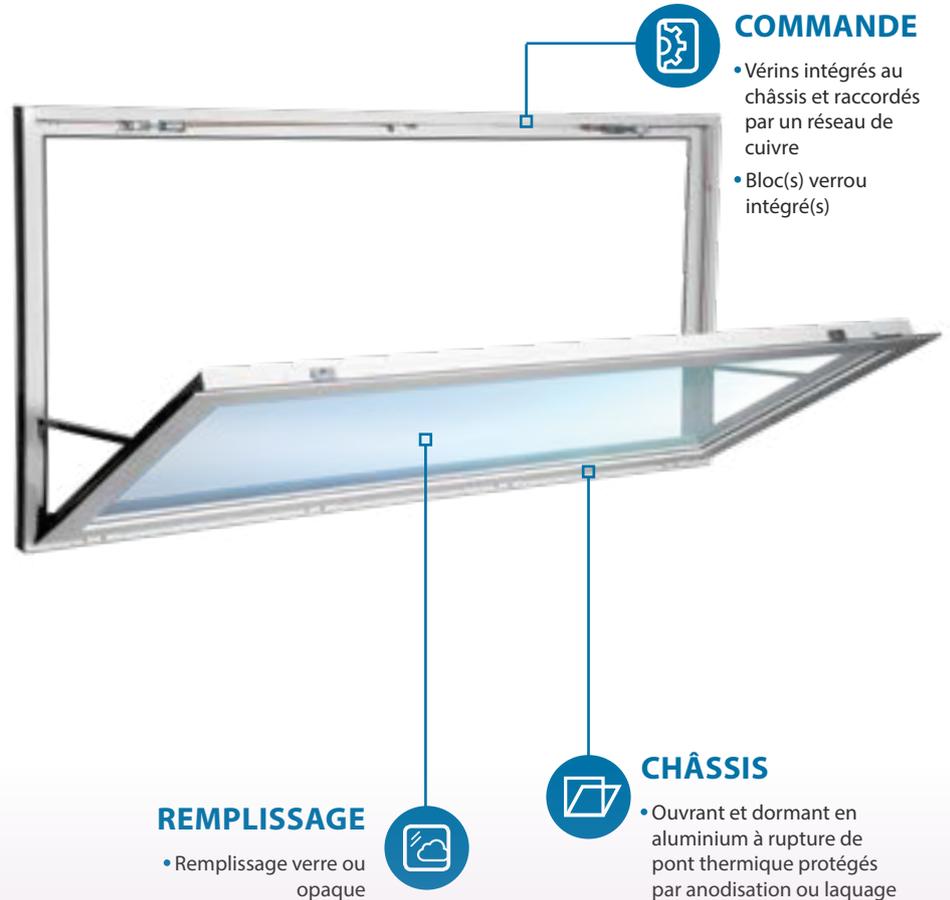


THERMIK'

# SKYBAIE® O/F PNEUMATIQUE

## LES ATOUTS

- + **Réseau de cuivre intégré**  
accessible à partir des quatre angles 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)
- + **Position d'alimentation adaptable au chantier.**  
Perçage droit ou gauche en haut de façade (vue intérieure) sur demande. Perçage droit par défaut.



### COMMANDE

- Vérins intégrés au châssis et raccordés par un réseau de cuivre
- Bloc(s) verrou intégré(s)

### REPLISSAGE

- Remplissage verre ou opaque



### CHÂSSIS

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

## OPTIONS ET FINITIONS

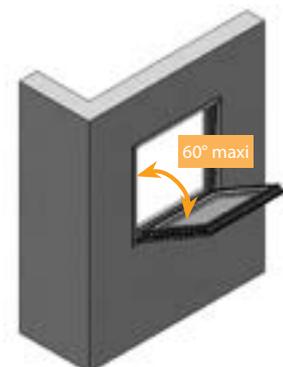
Options	Finitions
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacteurs de position d'attente ou de sécurité (option certifiée)</li> <li>• Possibilité de bicoloration : nous consulter</li> <li>• Vitrages spéciaux sur demande : anti-effraction, contrôle solaire, sérigraphié, traitement acoustique, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laquage dans les teintes RAL standards</li> <li>• Anodisation dans les teintes RAL standards</li> <li>• Label Qualicoat / Qualmarine</li> </ul>

## GAMME DIMENSIONNELLE

- 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





## — PRESSIONS DE SERVICE EN O/F

Sur l'ensemble de la gamme dimensionnelle, la pression à l'ouverture du SKYBAIE pneumatique est de 7 bars. Les pressions de fermeture (bar) ci-dessous sont calculées pour un poids maxi de l'ouvrant de 70 Kg.

		Largeur (mm)																	
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Hauteur (mm)	700	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	20	20	20	20
	800	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16
	900	7	8	9	11	12	13	14	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	1000	7	8	9	10	11	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	1100	7	8	9	10	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	1200	8	9	11	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	1300	9	10	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
	1400	9	11	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14				
	1500	11	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15						
	1600	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15								

## — PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

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

\*Valeurs données à titre indicatif selon fournisseur.

## — SURFACE LIBRE (m<sup>2</sup>) ET SUE (m<sup>2</sup>)

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 (m <sup>2</sup> )																	
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 (m <sup>2</sup> )																	
Hauteur (mm)	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 B (ouverture + fermeture)

**Surface utile** : Aa

**Coefficient aéralique** :  $0.5 \leq C_v \leq 0.88$

**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.

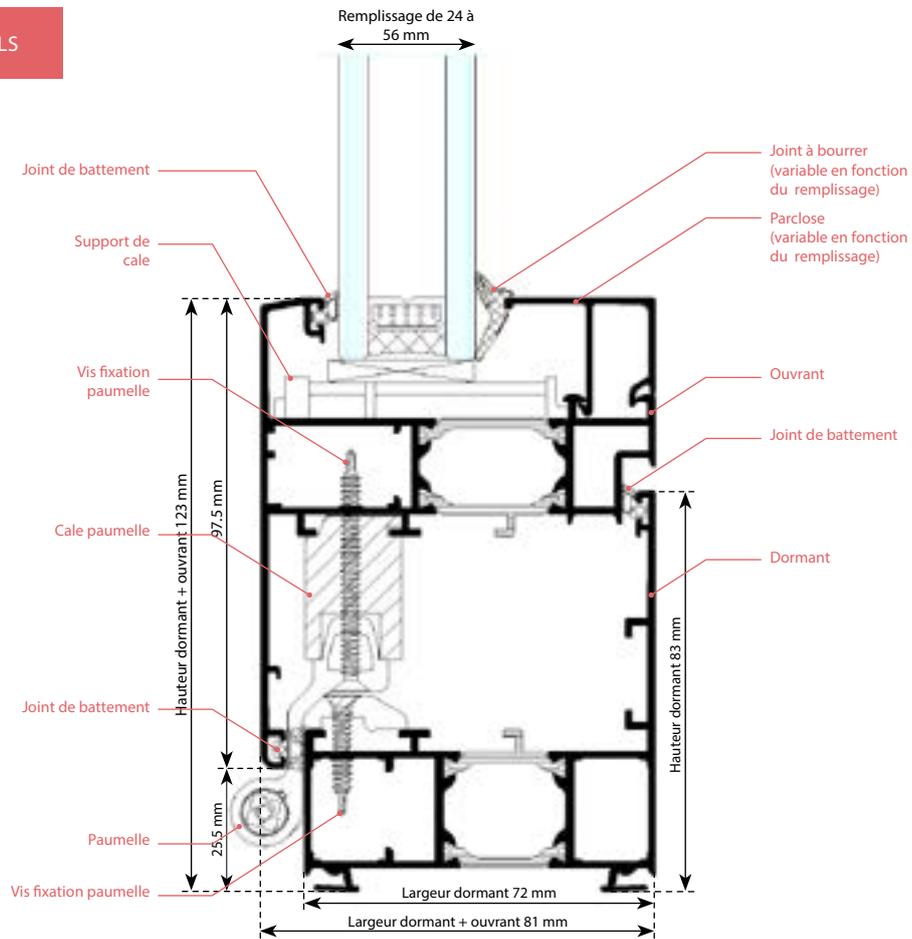
- N° de certification CE : **0333-CPR-219085**

- N° de certification NF : **11/10.02**



## PROFIL

### GÉOMÉTRIE DES PROFILS



## DÉTAILS TECHNIQUES

