



SKYBAIE®

Électrique

VERSION



NF 537 : 2017
NF S 61937-1 : 2003
NF S 61937-7 : 2010
NF S 61937-8 : 2018



EN 12101-2 : 2003

Descriptif

Le SKYBAIE® électrique est un châssis de façade de désenfumage à rupture de pont thermique (RPT). Ce DENFC permet de répondre aux fonctions désenfumage naturel et amenée d'air 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. DENFC marqué CE selon les normes NF EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333 CPR 219087) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003/ NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

Avantages

- Solution complète : L'appareil est livré de série avec 3 ml minimum de câble électrique et sa boîte de dérivation
- Possibilité de débloquer l'appareil manuellement : Pour la maintenance ou dans l'hypothèse d'une défaillance du système d'alimentation électrique
- Discrétion totale avec un boîtier à chaîne intégré : (24 volts) : utilisable en désenfumage et en aération journalière

Options

Version	Options	Commande	Finitions
RPT	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...	Maxi : 1600 x 1600 mm et 2400 x 1200 mm Poids : 70 Kg maximum (ouvrant compris) Type d'ouverture : abattant extérieur Angle d'ouverture : 60° maxi compris entre 30° et 60° suivant dimension Inclinaison maxi : 0°.	Laquage dans les teintes RAL standards Anodisation dans les teintes RAL standards Label Qualicoat / Qualimarine

Angle d'ouverture

Pour une course du vérin constante, l'angle d'ouverture du SKYBAIE varie en fonction des dimensions. Les angles d'ouverture ci-dessous sont calculés pour un poids maxi de l'ouvrant de 70kg.

				Largeur (mm)																
			700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Angle d'ouverture																				
Course 600 mm	Hauteur (mm)	700	/	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°
		800	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°
		900	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°
		1000	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°
		1100	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
		1200	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Course 800 mm	Hauteur (mm)	1200	/	/	/	/	/	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	
		1300	/	/	/	/	/	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	/	/	
		1400	/	/	/	/	/	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	/	/	/	/
		1500	/	/	/	/	/	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	/	/	/	/	/	/
		1600	/	/	/	/	/	30°	30°	30°	30°	30°	/	/	/	/	/	/	/	/
Angle d'ouverture en amenée d'air*																				
Course 400 mm	Hauteur (mm)	700		36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
		800		31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31
		900		27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°
		1000		24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°	24°
		1100		22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°	22°
		1200		20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°

*La course du vérin étant de 400mm en utilisation amenée d'air, l'angle d'ouverture du SKYBAIE varie en fonction des dimensions

Performances thermiques et acoustiques

Type de remplissage	Transmission lumineuse TL* (%)	Facteur solaire g* (%)	Poids du remplissage (Kg/m2)	Transmission thermique du remplissage Ug (W-m2.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	$R_w = 35(-1;-5)$ dB $RA_{tr} = 30$ dB	$R_w=36(-4;-8)$
44.2 - 16 (Air) - 4	81	71	31	2.7	$R_w = 37(-2;-6)$ dB $RA_{tr} = 31$ dB	$R_w=36(-2;-6)$
44.2 - 16 (Air) - 6	80	70	36	2.7	$R_w = 37(-1;-3)$ dB $RA_{tr} = 34$ dB	$R_w=36(-2;-6)$
33.2 FE - 16 (Argon 90%) - 4	81	56	26	1.1	$R_w = 35(-1;-5)$ dB $RA_{tr} = 30$ dB	$R_w=36(-4;-8)$
44.2 FE - 16 (Argon 90%) - 4	80	55	31	1.1	$R_w = 37(-2;-6)$ dB $RA_{tr} = 31$ dB	$R_w=36(-2;-6)$
44.2 FE - 16 (Argon 90%) - 6	80	47	36	1.1	$R_w = 37(-1;-3)$ dB $RA_{tr} = 34$ dB	$R_w=36(-2;-6)$
44.2 FE 1.0 - 16 (Argon 90%) - 6	75	36	36	1.0	$R_w = 37(-1;-3)$ dB $RA_{tr} = 34$ dB	$R_w=36(-2;-6)$
44.2 CS 70/40 - 16 (Argon 90%) - 6	69	47	36	1.0	$R_w = 37(-1;-3)$ dB $RA_{tr} = 34$ dB	$R_w=36(-2;-6)$
44.2 Ac. FE 1.0 - 20 (Argon 90%) - 66.2AC.	73	45	52	1.0	$R_w = 49(-2;-8)$ dB $RA_{tr} = 41$ dB	$R_w = 43(-1;-2)$ dB $RA_{tr} = 41$ dB
66.2 Ac. FE 1.0 - 16 (Argon 90%) - 66.2AC.	71	-	62	1.0	$R_w = 51(-2;-6)$ dB $RA_{tr} = 45$ dB	$R_w = 44(-1;-3)$ dB $RA_{tr} = 41$ dB
Panneau SKYDÔME	-	-	50	1.35	-	$R_w = 41(0;-2)$ dB $RA_{tr} = 39$ dB

Performances

Fonctionnement	type B (ouverture + fermeture)
Surface utile	voir tableau
Coefficient aéralique	Jusqu'au 0.88
Résistance à la chaleur	B_{300}
Fiabilité	Re 1000 + 10 000 aérations
Tenue statique au vent	WL 1500
Basse température	T (00)
Classement AEV	A*2-E*9A-V*C2

Conformité & mise en oeuvre

Le SKYBAIE® électrique est marqué CE selon les normes NF EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333 CPR 219087) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003/ NF S 61937-7:2010 (DENFC) / NF S 61937-8:2018 (Amenée d'air).

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 61937-1 (décembre 2003) & NF S 61937-8 (juillet 2018)

Référence PV : **EFR-22-005093**

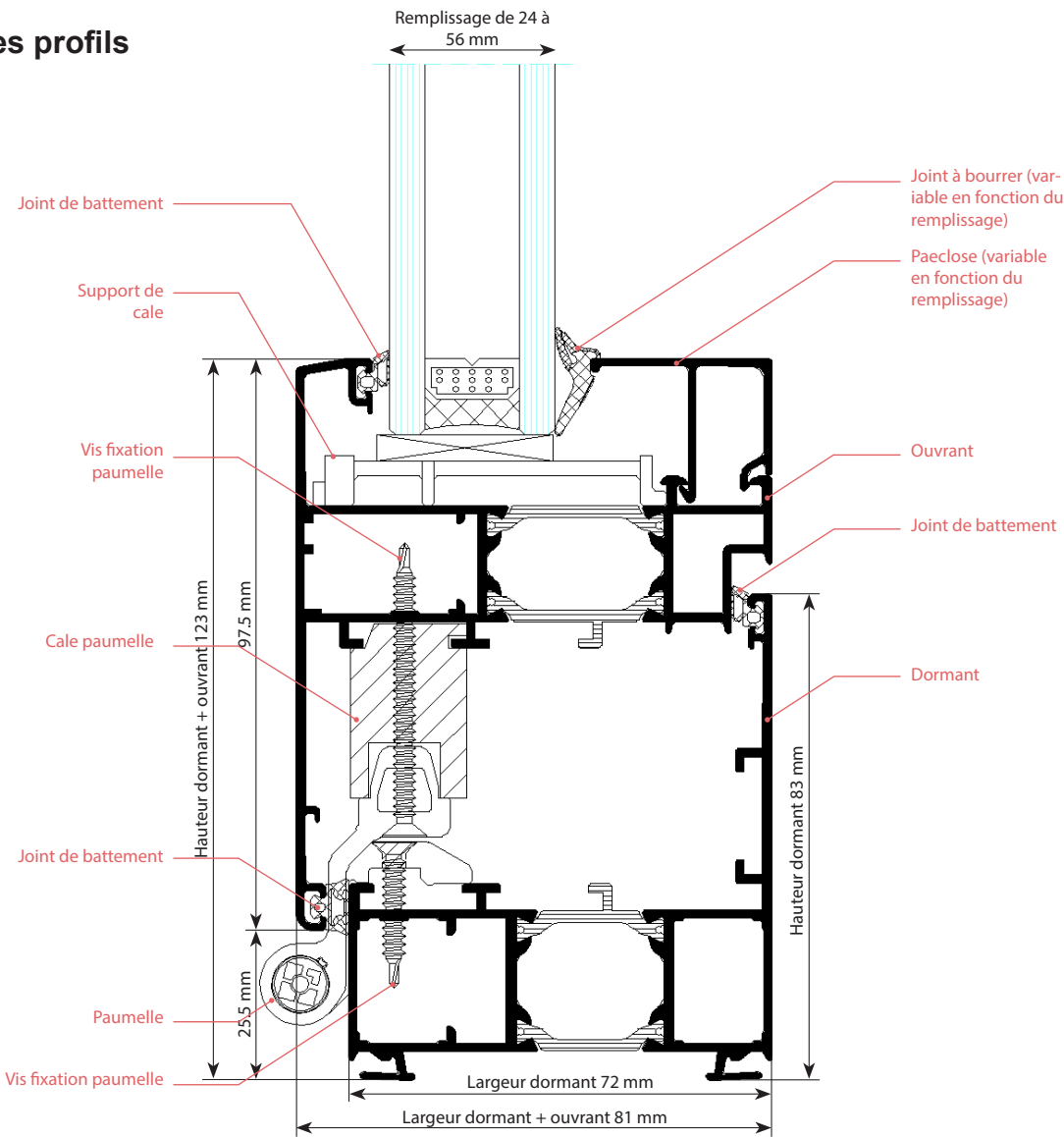
Caractéristiques électriques

Tension	Intensité	Puissance	Classe d'isolement	Indice de protection	Câbles
24 VCc	1A	24W	III	IP 42	Type SC 500 HDTR

Si L > 1600 mm, le SKYBAIE électrique est équipé de deux boîtiers à chaîne.
L'intensité est donc de 2 A et la puissance de 48 W.

Profil

Géometrie des profils



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 : <https://www.skydome.fr/produits/nos-produits/desenfumage-naturel/skybaie-electrique/>