

Le châssis de façade à ventelles de type **FLM** est composé de lames totalement en verre. Il convient au désenfumage et à la ventilation en Ouverture et Fermeture type B.

- Fenêtre à lames tout verre
- Ouverture et Fermeture type B
- Électrique
- Manuelle



Conforme EN 12101-2 
Conforme NFS 61937-1-7

Performances DENFC

Certification DENFC EN12101/2	
Coefficient aerodynamique Cv max	0.60
Charges éoliennes	WL2400
Charges de neiges	SL 0
Résistance au feu	B 300-E
Fiabilité	Re 1000 +10000
Température	T -5°C

Conception des cadres et lames

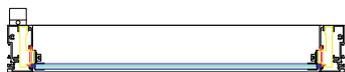
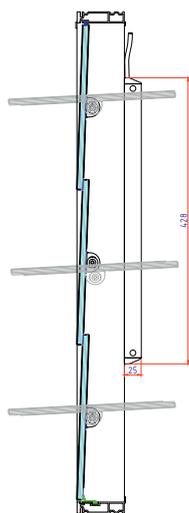
Les cadres sont composés de profils aluminium à rupture de pont thermique, leur assemblage est de type bord droit. Les profils sont jointés et vissés entre eux.

Les lames sont en verre équipées de pattes de fixation vissées sur le verre (version PG) ou avec deux profils latéraux (version LG). Verre type securit laminé ou trempé d'une épaisseur de 8 à 12 mm (ESG ou VSG) avec ou sans recouvrement.

Profils des cadres	Dormant horizontal 17 x 70 mm Dormant vertical 37x 70 mm Meneau central 53 mm
Épaisseur d'une lame	8 mm / 10 mm / 12 mm
Largeur maxi cadre	1600 mm
Hauteur maxi cadre	3200 mm
Mouvement	Il est assuré par un système de pignon / crémaillère sans entretien intégré dans le montant du cadre. Ce principe breveté assure une précision de positionnement nécessitant un effort minimum.

Performance Thermique et Acoustique

Perméabilité à l'air EN 1026	NR
Étanchéité à l'eau EN 1027	NR
Amortissement acoustique max	NR
Isolation thermique	Max 2.2 W/m²K



Ouverture/Fermeture électrique 24V DC

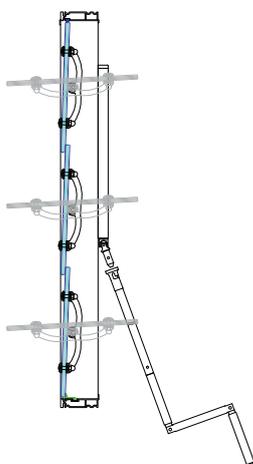
Moteur LDF

- Utilisable pour l'évacuation des fumées, ainsi que pour la ventilation journalière.
- Force de poussée et de tractions élevée, malgré des dimensions très réduites.
- Réglage de la force et de la position pour faire fonctionner deux moteurs synchrones.

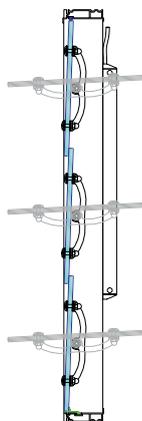
Caractéristiques techniques

Alimentation	24V DC / 0.8 A
Vitesse d'ouverture	2.1 mm/s
Vitesse de fermeture	2.1 mm/s
Boîtier	Acier inoxydable V2A
Raccordement	Câble en silicone de 2.5m
L x h x (P) en mm	25 x 413 x 25
Poids	1.20 kg

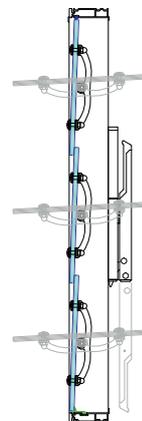
Motorisation pour Ventilation



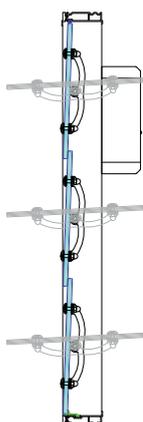
Ouverture/Fermeture à manivelle



Ouverture/Fermeture électrique 24V DC



Ouverture/Fermeture à levier



Ouverture/Fermeture électrique 230V AC

Moteur WSS

Alimentation- puissance	230V AC / 46 W
Vitesse d'ouverture	1.4 mm/s
Vitesse de fermeture	1.4 mm/s
Boîtier	Acier inoxydable V2A
Raccordement	Câble en silicone de 2.5m
L x h x (P) en mm	34 x 195 x 71

