

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

VENTRA STERLING F est un aérateur à lames de ventilation, de désenfumage naturel et d'amené d'air neuf pour la façade. Sa conception permet l'évacuation de grands volumes d'air chaud pour une aération naturelle économique, sans consommation d'énergie et variable selon la charge calorifique du bâtiment. Les lames en polycarbonate ou double vitrage permettent un apport de lumière.

Le VENTRA STERLING F est une évolution du VENTRA F, qui a déjà fait ses preuves, mais répond aux exigences accrues d'étanchéité à l'air et d'isolation thermique dans certaines conceptions et applications de bâtiments dans le monde entier.

Sa fabrication est réalisée selon les normes de contrôle de qualité ISO 9001. Réalisé entièrement en aluminium de haute qualité, le VENTRA F résiste à la corrosion, ce qui permet de réduire les besoins d'entretien et d'assurer l'étanchéité.

Différents systèmes de motorisation sont disponibles : électrique, pneumatique. La conception de l'aérateur en fait une unité économique polyvalente convenant à un large éventail d'applications. Disponible en grandes dimensions, jusqu'à 2400 x 3804 mm (largeur x longueur) pour la version LB.



Ventra sterling-f



APPLICATIONS

Large choix d'utilisation sur tous types de couvertures et façades, ou dans les systèmes d'éclairage naturel comme les voutes, sheds.
Particulièrement adapté pour les centres commerciaux, entrepôts, industries.

MATÉRIAUX

Aluminium trempé, résistant à l'eau de mer et à la corrosion (EN AW 5754).
Mécanisme résistant à la corrosion.
Joint d'échantéité incorporant longitudinalement, résistante aux intempéries.

Remarque: l'aluminium est fourni en standard: non traité. Possibilité de le fournir avec peinture électrostatique (dans n'importe quelle couleur RAL).

DIMENSIONS

Largeur d'ouverture façade: 300 - 2400 mm.

Hauteur d'ouverture façade: 746 à 3826 mm (17 lames máx.) pour version HB; 737 à 3804 mm (17 lames maxi.) pour la version LB.

ANGLE DE POSE

Variable de 0 à 90°.

MOTORISATIONS POUR LA VENTIL. NATURELLE

P1: ouverture par vérin pneumatique simple effet, fermeture par ressorts de rappel.

P2F: ouverture et fermeture par vérin pneumatique double effet.

M230V: vérin électrique 230 V.

MOTORISATIONS POUR LE DESENFUMAGE

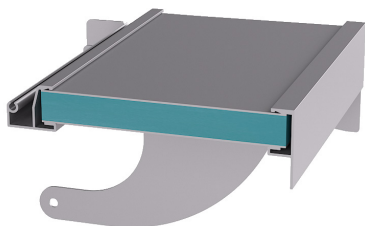
P1F: ouverture par vérin pneumatique simple effet avec verrouillage et thermofusible, fermeture par ressorts de rappel.

P2F: ouverture et fermeture par vérin pneumatique double effet avec thermofusible.

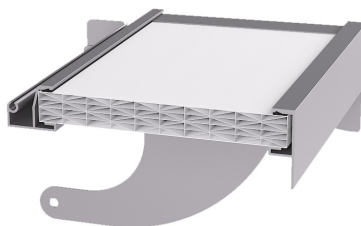
M24V: vérin électrique 24 V.

LAMES

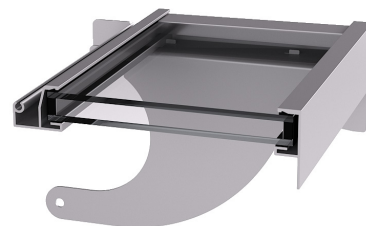
- SW** Remplissage panneau sandwich 25 mm, $U_g = 1,65$ (W/(m².K))
PC25 Polycarbonate alvéolaire 25 mm, structure en X, 9 parois, claire ou opale, $U_g = 1,4$ (W / (m².K))
GLASS Double vitrage 24 mm épaisseur, $U_g = 1,1$ (W/ (m².K))



SW



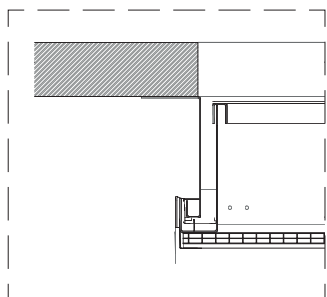
PC25



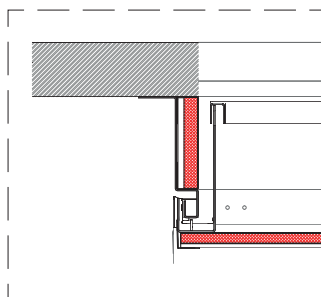
GLASS

CADRES

- Aluminium simple peau.
 Aluminium double peau avec isolant panneau sandwich.



DÉTAIL 02
aluminium simple peau

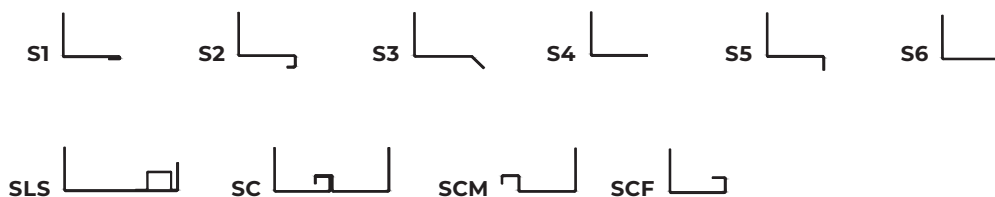


DÉTAIL 02
aluminium double peau
avec isolant panneau
sandwich

BRIDAS

- S1** Compensation simple vitrage.
S2 Compensation double vitrage.
S3 Pose pour bac sec.
S4 Base universelle pour pose en toiture et façade.
S5 Goutte d'eau pour pose sur costières.
S6 Base inversée 90°.
SLS Bases pour pose dans voûtes, pour différentes épaisseurs de polycarbonate.
SC Bases pour connection avec d'autres appareils.
SCM Connection mâle.
SCF Connection femelle.

Remarque: conception de bride personnalisée et brides isolées sur demande



DIMENSIONS SW/PC25mm

NOMBRE DE LAMES		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)															
300	HB	746	966	1186	1406	1626	1846	2066	2286	2506	2726	2946	3166	3386	3606	3826
600																
1000																
...																
1800	LB	737	944	1164	1384	1604	1824	2044	2264	2484	2704	2924	3144	3364	3584	3804
2000																
2400																

DIMENSIONS, GLASS

NOMBRE DE LAMES		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)													
500-1100	746	966	1186	1406	1626	1846	2066	2286	2506	2726	2946	3166	3386	
1200-1700										-	-	-	-	

Remarque: autres dimensions disponibles sur demande

POIDS

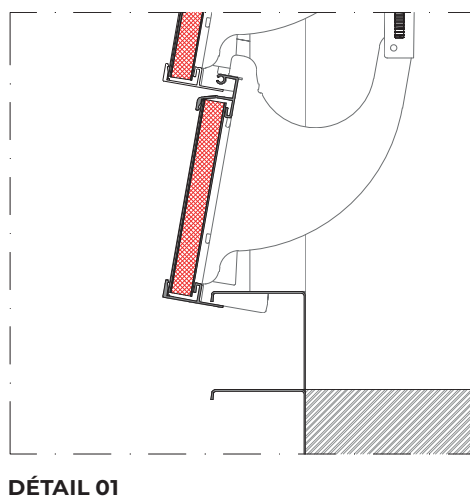
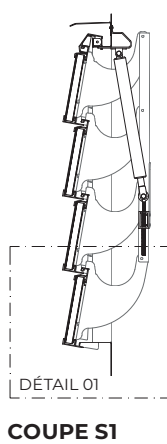
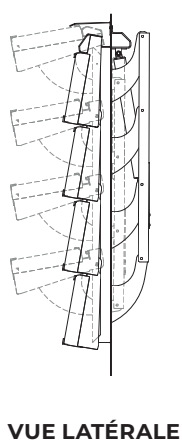
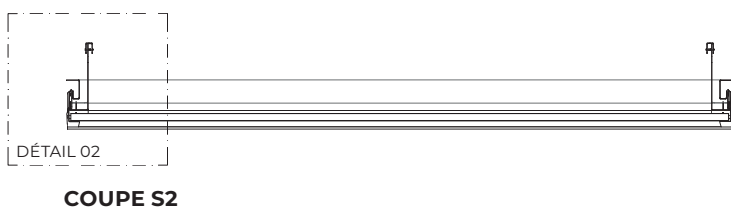
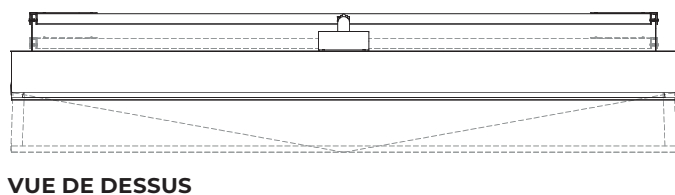
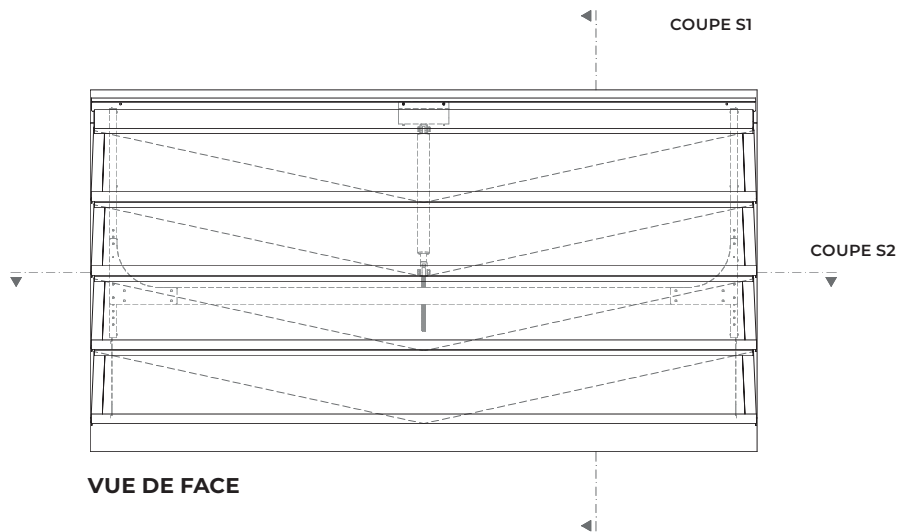
Sur demande selon les dimensions et remplissage des lames.

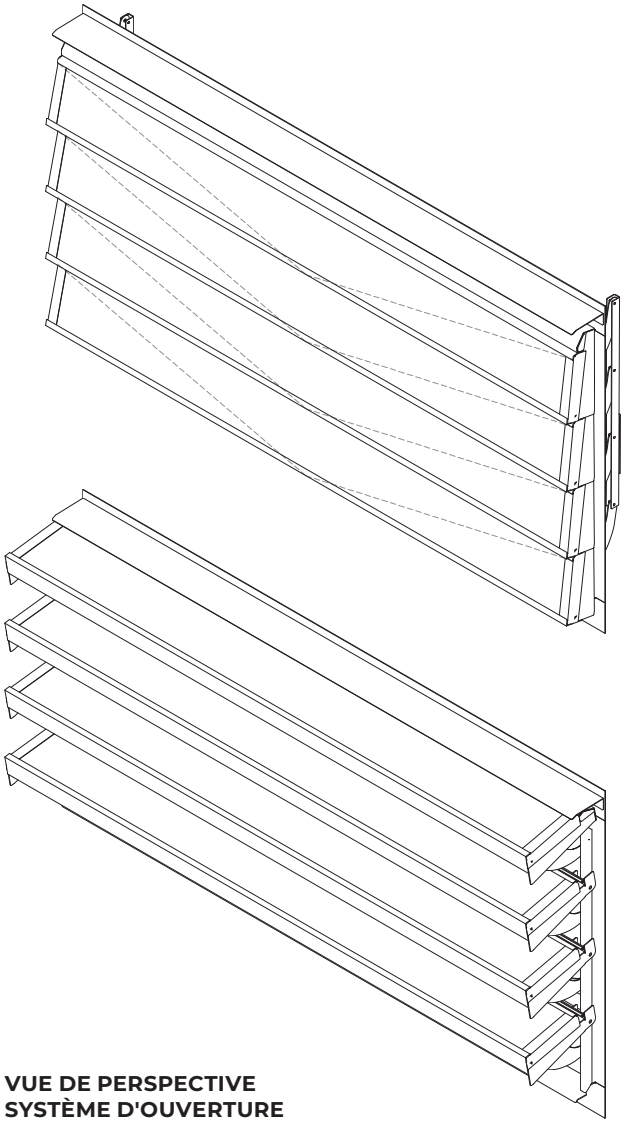
OPTIONS

Finition teinte RAL au choix (toutes teintes disponibles sur demande).
Grille anti-volatiles ou anti-insectes.

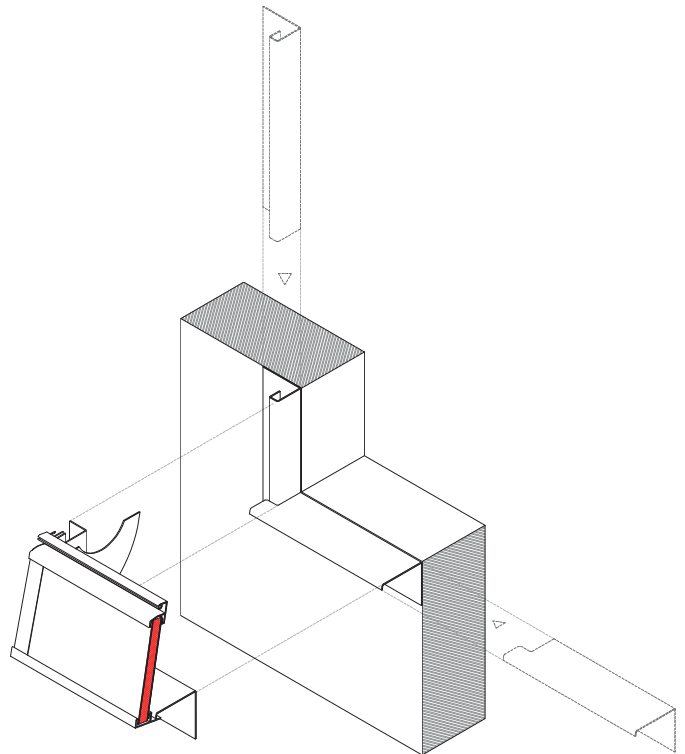
CONFORMITÉ

VENTRA STERLING F est un DENFC certifié CE - EN 12101-02





VUE DE PERSPECTIVE
SYSTÈME D'OUVERTURE



PERSPECTIVE DE L'ASSEMBLAGE DE LA BASE