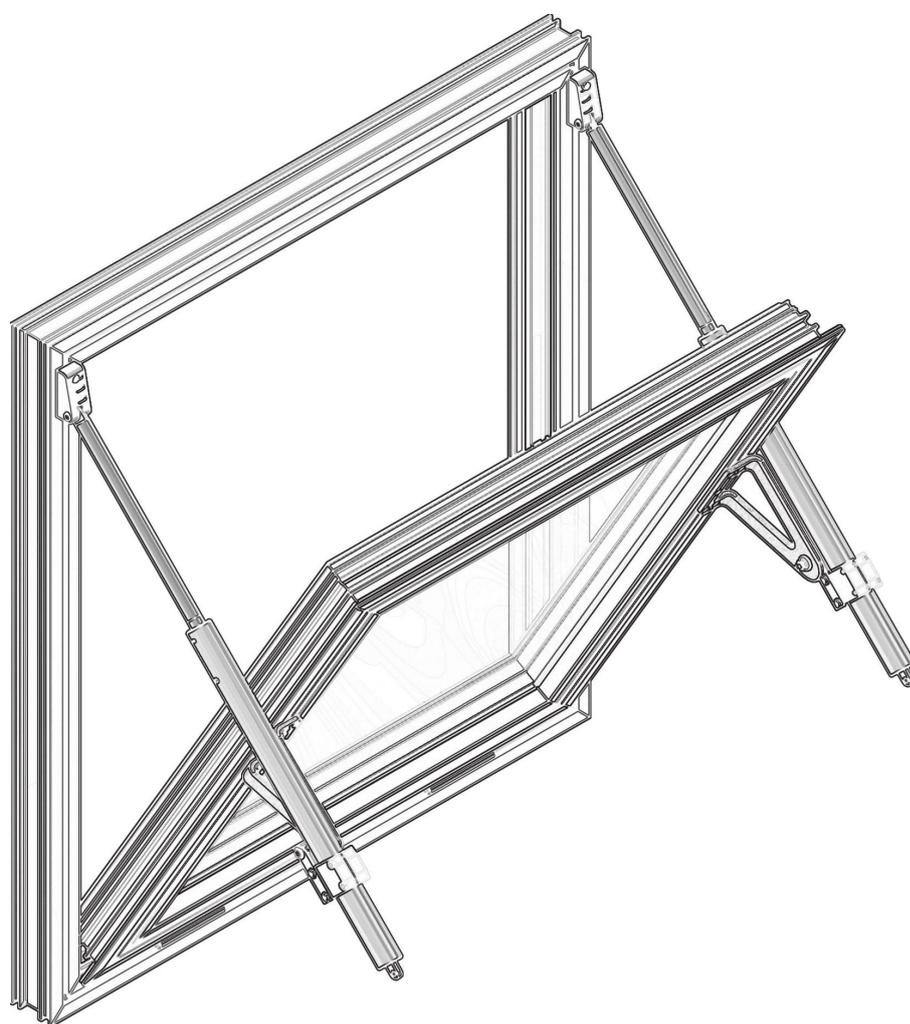


Catalogue technique



mcr OSO THERM 75

SYSTÈMES DE FENÊTRE
D'ÉVACUATION DE FUMÉE



Systemes de fenêtrages pour le désenfumage, l'aération et la ventilation
Catalogue technique 11/2025

Mercor Light&Vent sp. z o.o., société à responsabilité limitée sise à Gdańsk, en Pologne, se réserve le droit de modifier le présent catalogue technique à tout moment, sans motif et sans avis préalable.

Il est également précisé que le présent catalogue technique a un caractère purement informatif et ne constitue pas une offre au sens de l'article 66 du Code civil polonais.

Conception graphique et mise en page :
Équipe export de Mercor Light&Vent sp. z o.o.
2025 MERCOR Gdańsk

1. FENÊTRES D'ÉVACUATION DE FUMÉE mcr OSO THERM	> 6
2. FENÊTRES D'ÉVACUATION DES FUMÉES S'OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR	> 7
2.1 Description du standard	> 7
2.2 Options non standard	> 7
2.3 Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur	> 8
2.4 Dessins techniques des fenêtres de d'évacuation de fumée	> 11
2.5 Spécifications techniques	> 14
2.6 Spécification technique – utilisation de l'électro-verrou dans les fenêtres avec vérin à tige	> 32
3. FENÊTRES D'ÉVACUATION DE FUMÉE S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR	> 33
3.1 Description du standard	> 33
3.2 Options non standard	> 33
3.3 Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur	> 34
3.4 Dessins techniques des fenêtres de d'évacuation de fumée	> 37
3.5 Spécifications techniques	> 40
3.6 Spécifications techniques – utilisation de l'électro-verrou dans les fenêtres avec vérin à tige	> 55
4. SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR LES FENÊTRES D'ÉVACUATION DE FUMÉE	> 56
4.1 Vérin électriques à tige – 24 V-	> 57
4.1.1 Vérin électriques à tige de type G	> 57
4.1.2 Vérin électriques à tige de type S	> 59
4.2 Vérin électriques à chaîne de type HCV (24 V-/48 V-)	> 61
4.3 Vérin électriques à chaîne de type HCVA (230 V~)	> 62
5. MONTAGE D'UNE FENÊTRE D'ÉVACUATION DE FUMÉE	> 63

Catalogue technique

2025

Chers clients,

Nous avons le plaisir de vous présenter le catalogue technique d'évacuation de fumée pour le système de fenêtre d'évacuation de fumée **mcr OSO THERM 75**. Cette publication présente les possibilités de ce produit innovant. Cet nouveau produit est le résultat de notre expérience de trente ans sur le marché de l'évacuation de fumée par gravité et des connaissances des spécialistes du secteur des profilés de fenêtres en Europe.

Nous pensons que la présentation de notre gamme de produits facilitera la recherche des informations nécessaires aux solutions individuelles, des équipements fournis, ainsi que les informations sur les éléments spécifiques au système **mcr OSO THERM 75**. Tous les produits livrés par Mercor Light&Vent sp. z o.o. à nos clients sont minutieusement contrôlés conformément aux normes d'assurance qualité les plus élevées et subissent un certain nombre de tests d'approbation. Nous sommes fiers que nos activités puissent offrir la sécurité.

Contactez-nous dès aujourd'hui.
Mercor Light&Vent sp. z o.o. – Département export

Copie électronique
du catalogue technique disponible
à l'adresse www.mercor.com.pl/fr



1 | Fenêtres d'évacuation de fumée

Les fenêtres d'évacuation de fumée font partie du système d'évacuation de fumée conçu pour évacuer les fumées, les gaz issus des incendies et l'énergie thermique vers l'extérieur du bâtiment. Elles peuvent également remplir une fonction d'aération et de ventilation quotidienne. Grâce à leur conception, à des solutions techniques brevetées et à leur finition, elles font partie de l'architecture du bâtiment.

Paramètres		Fenêtres à ouverture vers l'extérieur		Fenêtres à ouverture vers l'intérieur	
		SOUFFLET	ITALIENNE	SOUFFLET	ITALIENNE
					
Produit classification	Certificat de constance des performances 1396-CPR-0128 (selon la norme EN 12101-2)	<ul style="list-style-type: none"> » Re1000 – fiabilité opérationnelle pendant 1000 cycles d'ouverture et de fermeture en position d'évacuation de fumée, et 10 000 cycles en position de ventilation (fenêtre à double fonction) » WL1000 / WL1250 / WL1500 – certitude opérationnelle de la fenêtre sous une charge de vent équivalente à 1500 Pa, 1200 Pa ou 1000 Pa (selon le type, l'attache et les accessoires), » T(00) – résistance des fenêtres à 0°C » B300 – résistance des fenêtres à une température de 300°C » SLO – certitude opérationnelle des exutoires sous une charge de neige 0 N/m² 			
	Angle d'ouverture	10° – 90°			
Commande	Électrique 24 V- – (évacuation de fumée et ventilation quotidienne)	•	•	•	•
	Électrique 48 V- – (évacuation de fumée et ventilation quotidienne)	•	•	•	•
	Électrique 230 V~ – (ventilation quotidienne)	•	•	•	•
Vitrage	Triple vitrage 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/(m ² K)	•	•	•	•
	Verre de sécurité triple 4/18/4/18/33,1 Ug=0,5 W/(m ² K)	•	•	•	•
	Double verre de sécurité 4/16/33,1 Ug= 1,1 W/(m ² K)	•	•	•	•
	Panneau sandwich (ALU-PIR-ALU) Ug=0,66 W/(m ² K)	•	•	•	•

2. | Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur

2.1 | Description of standard

- » classification selon le certificat de constance des performances N° 1396-CPR-0128 (selon EN 12101-2),
- » fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur, destinées à être installées sur les façades en tant que dispositifs individuels d'évacuation de fumée et de ventilation quotidienne ou intégrées dans les systèmes de façade à poteaux et poutres disponibles sur le marché,
- » **plage de dimensions des fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur** : en disposition horizontale de 800 x 800 mm à 2700 x 1300 mm, en disposition verticale de 800 x 800 mm à 1600 x 2200 mm,
- » fenêtres d'évacuation de fumée constituées de profilés en aluminium multichambres conçus sur mesure et dotés de ponts de rupture thermique en polyamide,
- » **largeur du profilé** : cadre 75 mm et vantail 84 mm,
- » système de rainures dans le profilé du vantail et d'un cadre muni d'un profilé de recouvrement permettant de faire passer les câbles et d'installer facilement l'vérin consoles,
- » **vitrage** : triple verre 4/18/4/18/4 (coefficient de transfert thermique $U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$), triple verre de sécurité 4/18/4/18/33,1 ($U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$), verre double 4/16/33,1 ($U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) ou panneau sandwich (ALU-PIR-ALU) ($U_g=0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$),
- » fenêtres reliées entre elles par des ensembles de raccordement verticaux ou horizontaux,
- » installation des fenêtres dans les systèmes de façade
- » **angle d'ouverture du vantail** : de 10° à 90° (selon les dimensions de la fenêtre et du type de commande utilisé),
- » **commande de l'évacuation ou de la ventilation quotidienne** : alimentation électrique 24 V- / 48 V- (vérin à tige G/S, vérin à chaîne HCV) ou 230 V~ (vérin HCVA à chaîne).
- » utilisation d'un électro-verrou avec interface pour la plage de dimensions sélectionnée des fenêtres d'évacuation de fumée avec vérin à tige (voir page 32 pour le tableau des dimensions avec électro-verrou).

2.2 | Options non standard

- » nous proposons de réaliser des dimensions intermédiaires des fenêtres d'évacuation de fumée entre les valeurs indiquées dans le tableau des pages 15 – 31, la valeur de la surface aérodynamique active (SUE) pour ces dimensions est calculée par la méthode d'interpolation linéaire,
- » les profilés sont disponibles dans toutes les couleurs standard RAL ; couleur structurelle ou imitation bois,
- » les fenêtres bicolores sont également disponibles,
- » les parclozes sont disponibles en version rectangulaire ou arrondie,
- » des barres décoratives qui font références à un style d'architecture ancienne ainsi qu'à un élément moderne de l'architecture :
 - **collé** – collé au vitrage à l'intérieur et à l'extérieur,
 - **interne** – placé à l'intérieur du vitrage,
- » les croisillons de vitrage – qui divisent le verre en de nombreux petits formats.

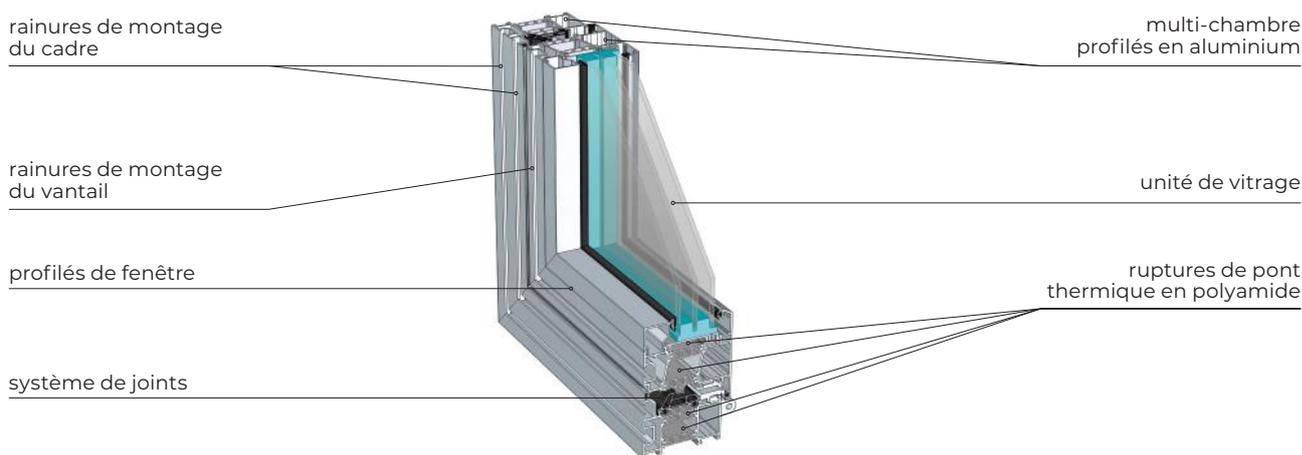


Fig. 1 Coupe transversale du profil d'une fenêtre d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur

2.3 | Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur

» fenêtres à soufflet à ouverture vers l'extérieur

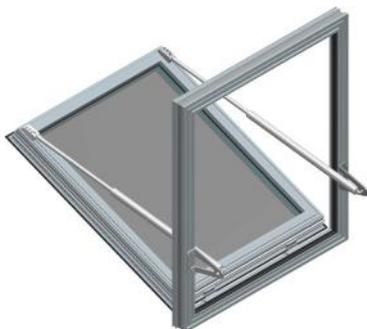


Fig. 2 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S

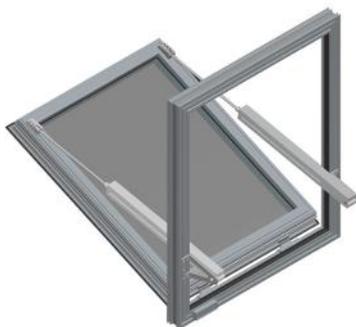


Fig. 3 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 4 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 5 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et un point de pivot décalé



Fig. 6 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G et un point de pivot décalé



Fig. 7 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

» fenêtres à l'italienne à ouverture vers l'extérieur



Fig. 8 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S



Fig. 9 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 10 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 11 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et un point de pivot décalé



Fig. 12 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et un point de pivot décalé



Fig. 13 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

2.3.1 | Conception de la fenêtre d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur avec vérin à tige

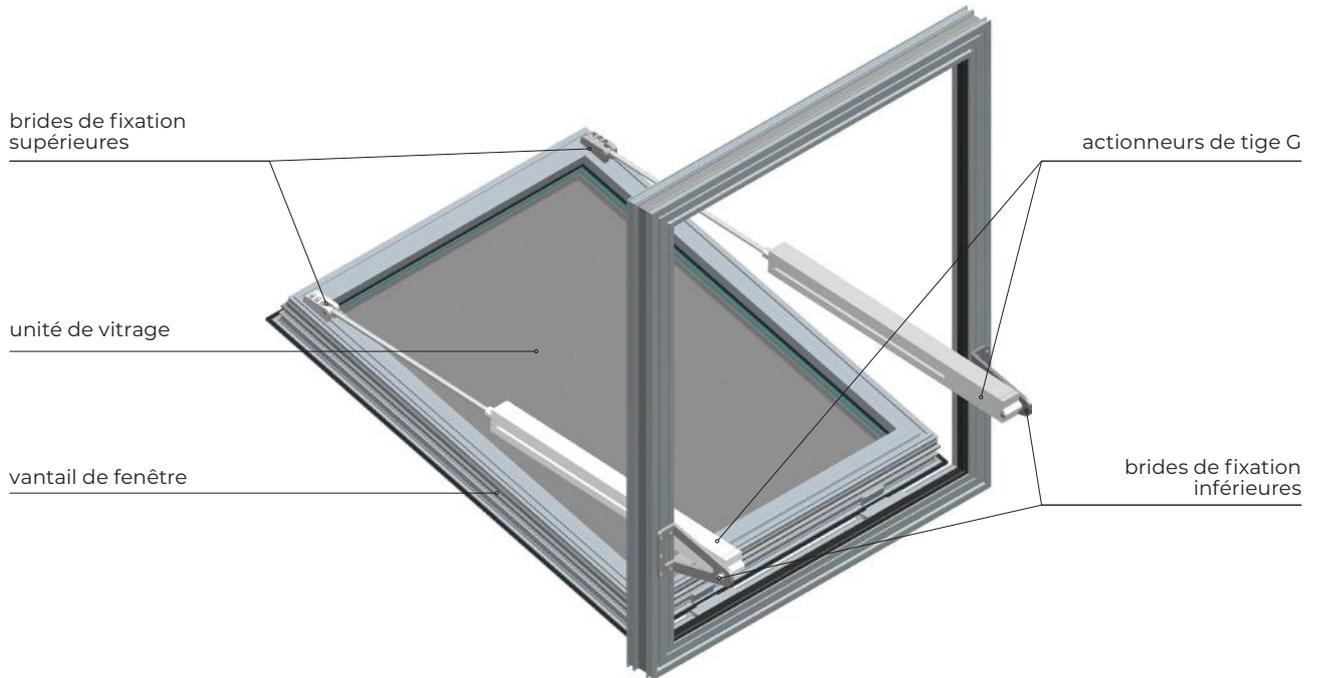


Fig. 14 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'extérieur au moyen de deux vérin à tige G

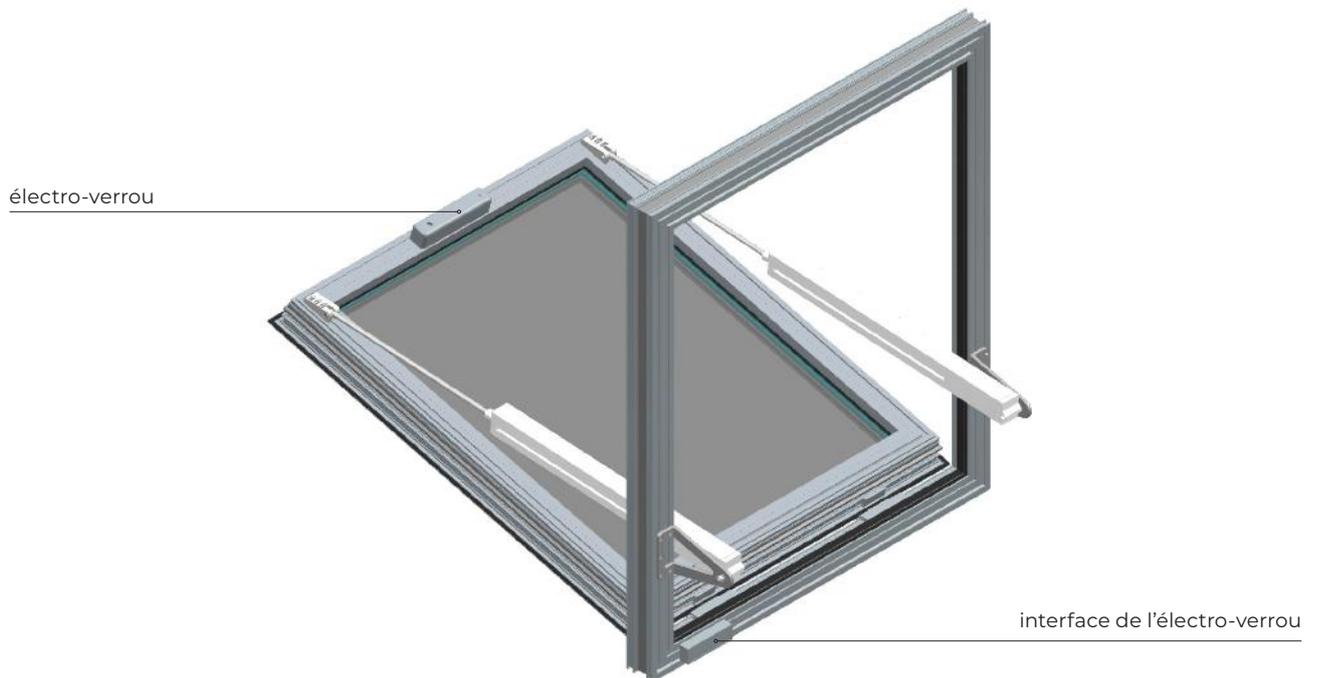


Fig. 15 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'extérieur au moyen de deux vérin à tige G avec électro-verrou et interface

2.3.2 | Conception d'une fenêtre d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur avec des vérin à chaîne



Fig. 16 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'extérieur au moyen d'un vérin à chaîne unique

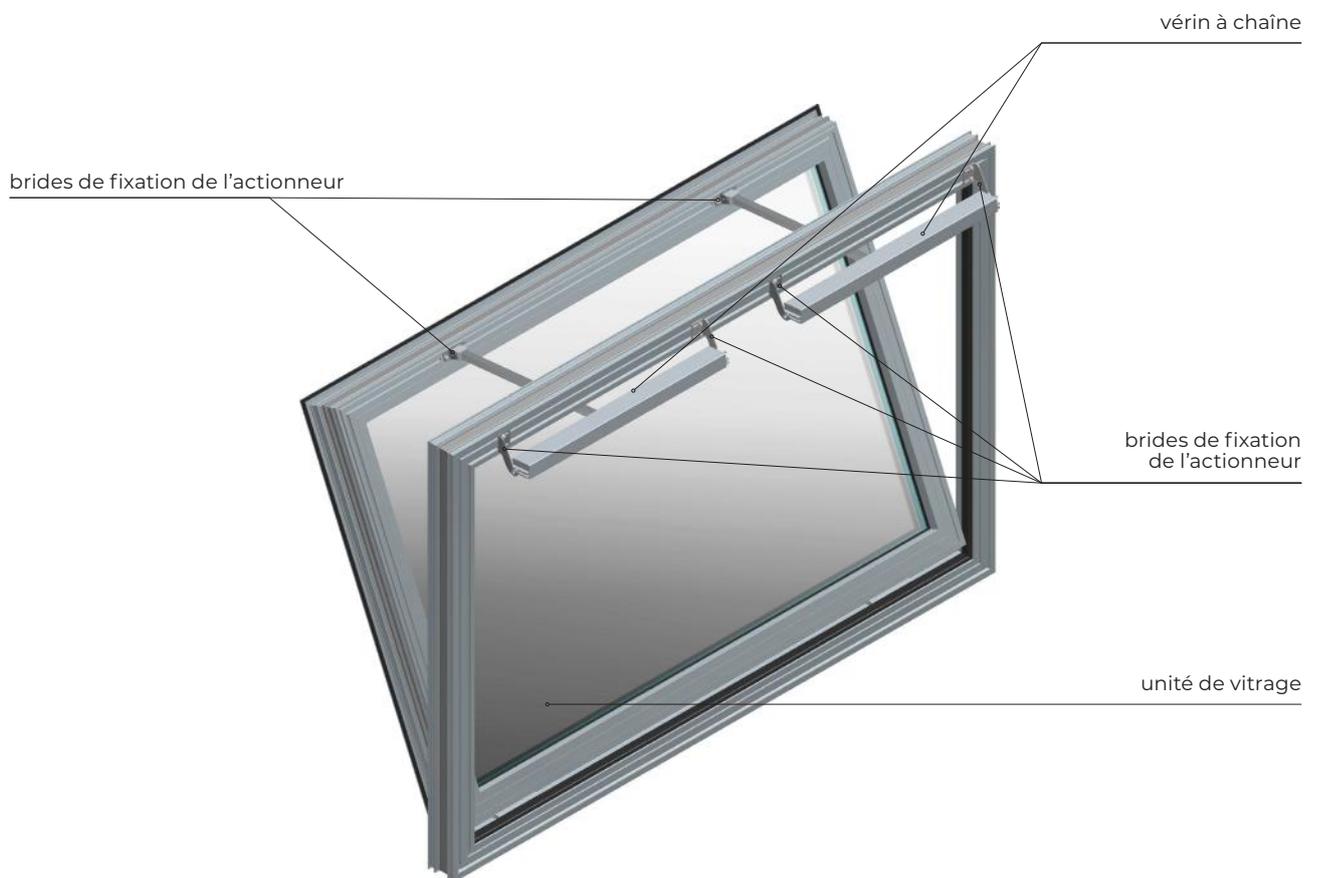


Fig. 17 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'extérieur au moyen d'un vérin à deux chaînes

2.4 | Dessins techniques de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur

2.4.1 | Dessins techniques d'une fenêtre d'évacuation de fumée avec vérin à tige S

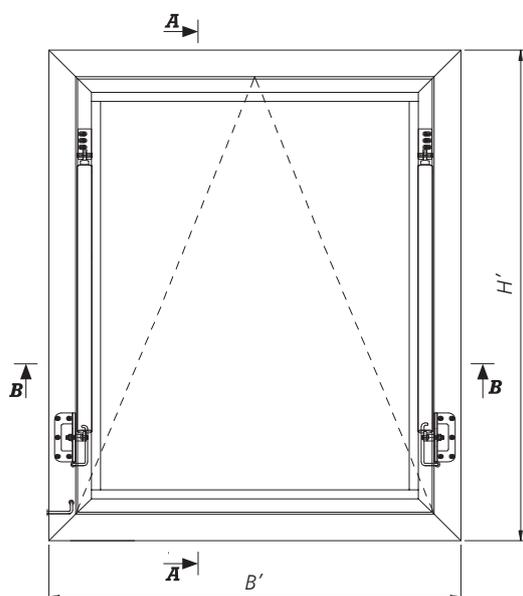


Fig. 18 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à tige S en position fermée

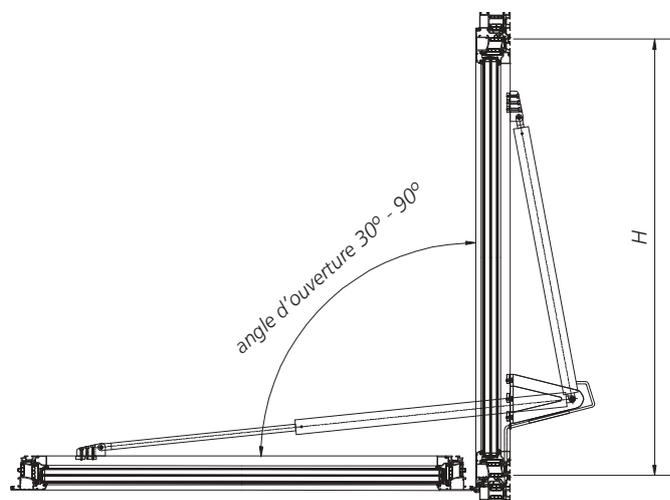


Fig. 19 Coupe transversale verticale **A-A** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte



Fig. 20 Coupe transversale horizontale **B-B** à travers fenêtres d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

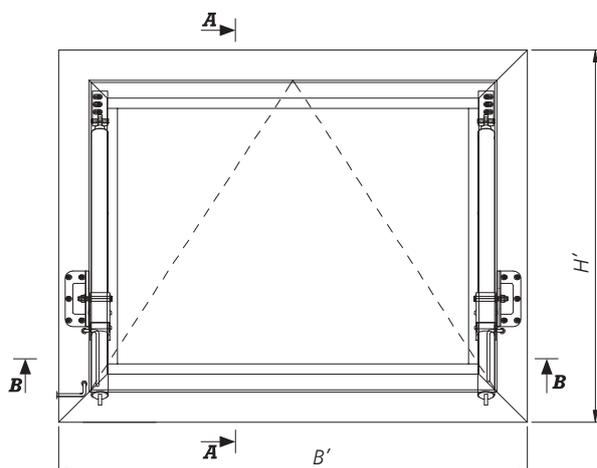


Fig. 21 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à tige S et avec point de pivot décalé en position fermée

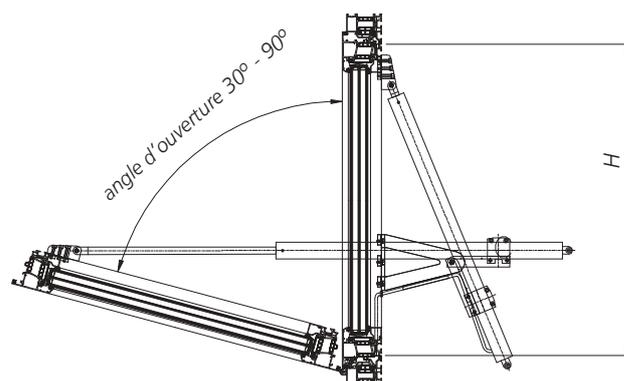


Fig. 22 Coupe transversale verticale **A-A** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte avec point de pivot décalé

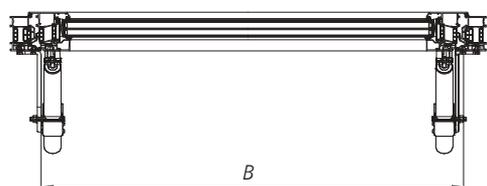


Fig. 23 Coupe transversale horizontale **B-B** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

B' – largeur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H' – hauteur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 B – largeur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H – hauteur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée

2.4.2 | Dessins techniques de la fenêtre d'évacuation de fumée avec vérin à tige G

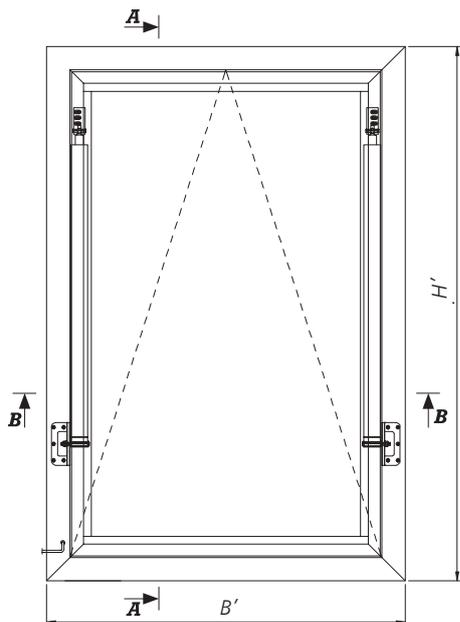


Fig. 24 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à tige G en position fermée

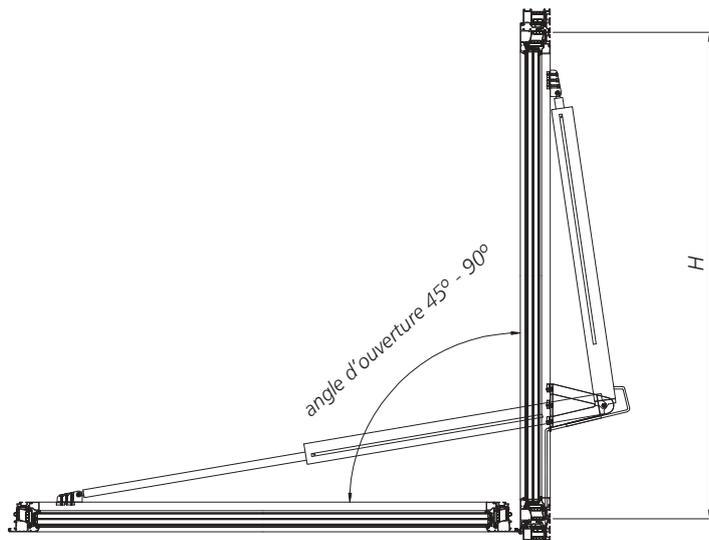


Fig. 25 Coupe transversale horizontale **B-B** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte

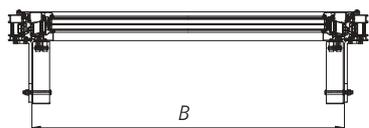


Fig. 26 Coupe transversale horizontale **B-B** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

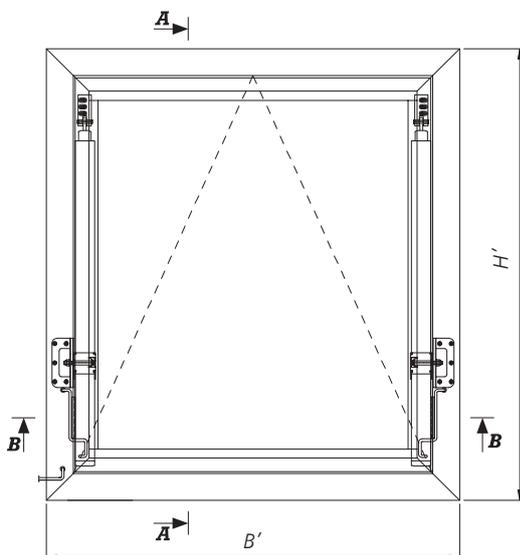


Fig. 27 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à tige G en position fermée et avec point de pivot décalé

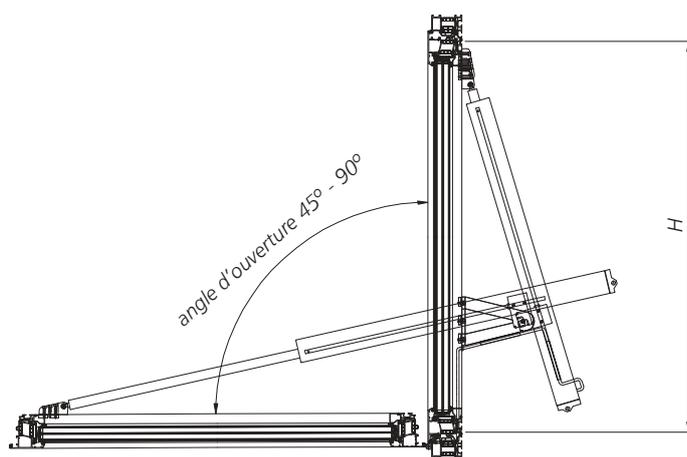


Fig. 28 Coupe transversale horizontale **B-B** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte et avec point de pivot décalé

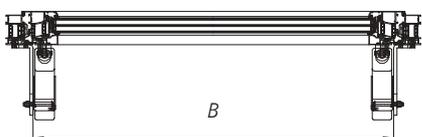


Fig. 29 Coupe transversale horizontale **B-B** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée et avec point de pivot décalé

B' – largeur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H' – hauteur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 B – largeur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H – hauteur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée

2.4.3 | Dessins techniques de la fenêtre d'évacuation de fumée avec actionneur à chaîne HCV

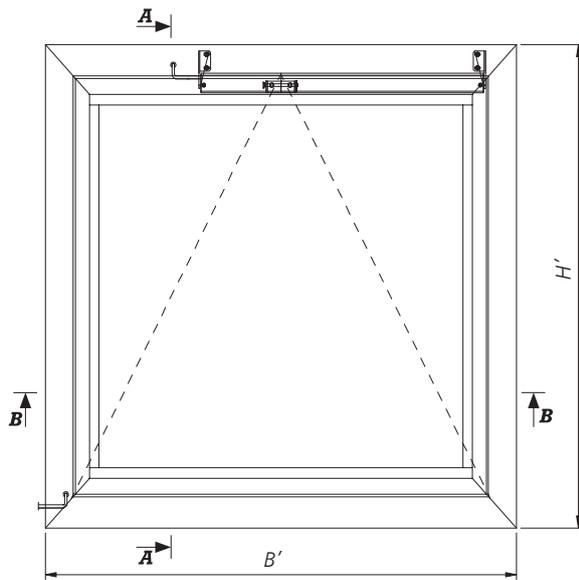


Fig. 30 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV en position fermée

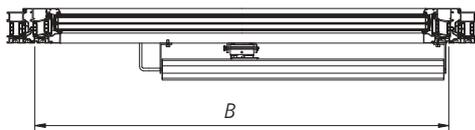


Fig. 32 Coupe transversale horizontale B-B de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

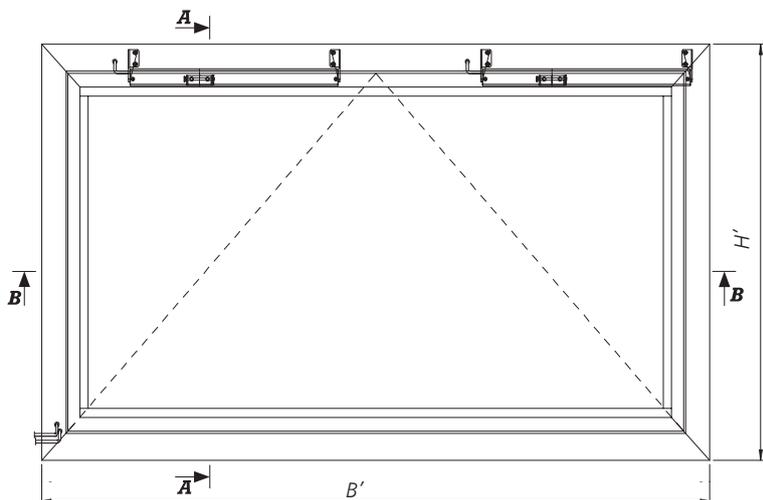


Fig. 33 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV en position fermée

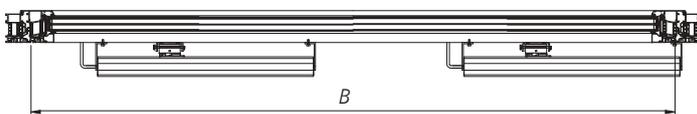


Fig. 35 Coupe transversale horizontale B-B de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

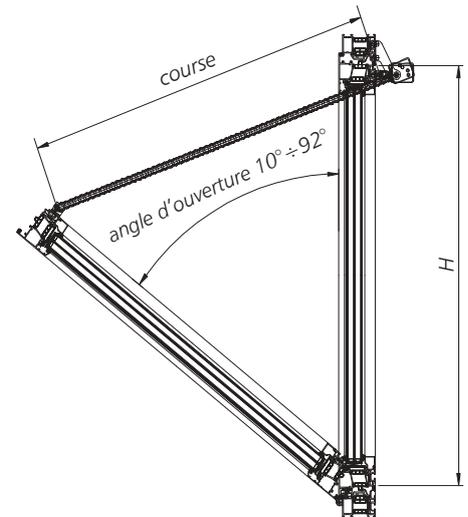


Fig. 31 Coupe transversale verticale A-A de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte

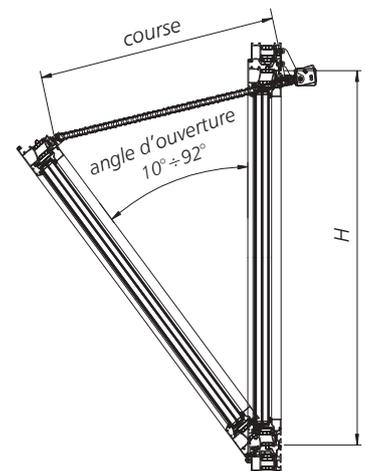


Fig. 34 Coupe transversale verticale A-A de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte

B' – largeur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H' – hauteur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 B – largeur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H – hauteur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée

2.5 | **Spécifications techniques**

2.5.1 | **Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur au moyen d'vérin à tige**

» **fenêtres à soufflet à ouverture vers l'extérieur**



Fig. 36 Fenêtre de d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige Sators

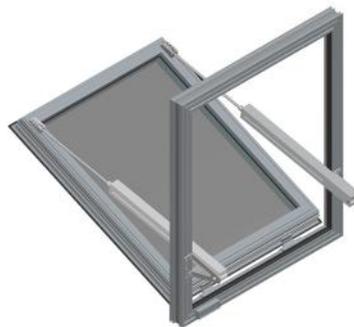


Fig. 37 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 38 Fenêtre de d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et avec point de pivot décalé



Fig. 39 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G et un point de pivot décalé point

» **fenêtres à l'italienne à ouverture vers l'extérieur**



Fig. 40 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S



Fig. 41 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 42 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et un point de pivot décalé pivot point



Fig. 43 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G et un point de pivot décalé pivot point

2.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m ²]												
800 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,17	S08B-300	2x 0,8	0,22	S08B-300	2x 0,8	0,26	S10C-400	2x 1,0	0,28	S10C-400	2x 1,0	0,29
800 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,21	S08B-300	2x 0,8	0,26	S10C-400	2x 1,0	0,30	S10C-400	2x 1,0	0,32	S10C-400	2x 1,0	0,34
800 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,24	S10C-350	2x 1,0	0,30	S10C-400	2x 1,0	0,34	S10C-450	2x 1,0	0,37	S10C-400	2x 1,0	0,38
800 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,27	S08B-300	2x 0,8	0,34	S10C-350	2x 1,0	0,38	S10C-450	2x 1,0	0,41	S10C-450	2x 1,0	0,43
800 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,31	S10C-350	2x 1,0	0,38	S10C-400	2x 1,0	0,43	S10C-450	2x 1,0	0,45	S10C-450	2x 1,0	0,47
800 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,35	S10C-450	2x 1,0	0,42	S10C-450	2x 1,0	0,47	S10C-450	2x 1,0	0,50	G26H-600	2x 2,6	0,51
800 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,39	S10C-400	2x 1,0	0,47	S10C-450	2x 1,0	0,52	G26H-550	2x 2,6	0,54	G26H-600	2x 2,6	0,56
800 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,44	S10C-450	2x 1,0	0,51	S10C-450	2x 1,0	0,56	G26H-550	2x 2,6	0,59	G26H-600	2x 2,6	0,60
800 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,48	S10C-450	2x 1,0	0,56	G26H-550	2x 2,6	0,61	G26H-600	2x 2,6	0,63	G26H-600	2x 2,6	0,65
800 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,53	S10C-450	2x 1,0	0,61	G26H-550	2x 2,6	0,66	G26H-600	2x 2,6	0,68	G26H-750	2x 2,6	0,69
800 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,58	G26H-600	2x 2,6	0,66	G26H-600	2x 2,6	0,70	G26H-750	2x 2,6	0,72	G26H-750	2x 2,6	0,73
800 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,63	G26H-550	2x 2,6	0,71	G26H-750	2x 2,6	0,75	G26H-750	2x 2,6	0,77	G26H-750	2x 2,6	0,78
800 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,68	G26H-600	2x 2,6	0,76	G26H-750	2x 2,6	0,80	G40H-830	2x 4,0	0,82	G40H-830	2x 4,0	0,82
800 x 2100	S10C-450	2x 1,0	0,74	G26H-600	2x 2,6	0,81	G26H-750	2x 2,6	0,85	G40H-830	2x 4,0	0,86	G40H-830	2x 4,0	0,87
800 x 2200	S10C-450	2x 1,0	0,79	G26H-600	2x 2,6	0,87	G26H-750	2x 2,6	0,91	G40H-830	2x 4,0	0,91	G40H-830	2x 4,0	0,91
900 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,20	S08B-300	2x 0,8	0,26	S08B-300	2x 0,8	0,29	S10C-400	2x 1,0	0,32	S10C-400	2x 1,0	0,34
900 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,23	S08B-300	2x 0,8	0,30	S10C-400	2x 1,0	0,34	S10C-400	2x 1,0	0,37	S10C-400	2x 1,0	0,39
900 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,27	S10C-350	2x 1,0	0,34	S10C-400	2x 1,0	0,39	S10C-450	2x 1,0	0,42	S10C-400	2x 1,0	0,44
900 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,31	S08B-300	2x 0,8	0,39	S10C-350	2x 1,0	0,44	S10C-450	2x 1,0	0,47	S10C-450	2x 1,0	0,49
900 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,35	S10C-350	2x 1,0	0,44	S10C-400	2x 1,0	0,49	S10C-450	2x 1,0	0,52	G26H-600	2x 2,6	0,54
900 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,40	S10C-450	2x 1,0	0,48	S10C-450	2x 1,0	0,54	S10C-450	2x 1,0	0,57	G26H-600	2x 2,6	0,59
900 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,45	S10C-400	2x 1,0	0,53	S10C-450	2x 1,0	0,59	G26H-550	2x 2,6	0,62	G26H-600	2x 2,6	0,64
900 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,49	S10C-450	2x 1,0	0,59	S10C-450	2x 1,0	0,64	G26H-550	2x 2,6	0,67	G26H-600	2x 2,6	0,69
900 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,55	S10C-450	2x 1,0	0,64	G26H-550	2x 2,6	0,70	G26H-600	2x 2,6	0,73	G26H-600	2x 2,6	0,74
900 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,60	S10C-450	2x 1,0	0,69	G26H-550	2x 2,6	0,75	G26H-600	2x 2,6	0,78	G26H-750	2x 2,6	0,79
900 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,65	G26H-600	2x 2,6	0,75	G26H-600	2x 2,6	0,80	G26H-750	2x 2,6	0,83	G26H-750	2x 2,6	0,84
900 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,71	G26H-550	2x 2,6	0,81	G26H-750	2x 2,6	0,86	G26H-750	2x 2,6	0,88	G26H-750	2x 2,6	0,89
900 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,77	G26H-600	2x 2,6	0,87	G26H-750	2x 2,6	0,92	G40H-830	2x 4,0	0,94	G40H-830	2x 4,0	0,94
900 x 2100	S10C-450	2x 1,0	0,83	G26H-600	2x 2,6	0,93	G26H-750	2x 2,6	0,98	G40H-830	2x 4,0	0,99	G40H-830	2x 4,0	0,99
900 x 2200	S10C-450	2x 1,0	0,90	G26H-600	2x 2,6	0,99	G26H-750	2x 2,6	1,04	G40H-830	2x 4,0	1,04	G40H-830	2x 4,0	1,04
1000 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,22	S08B-300	2x 0,8	0,29	S08B-300	2x 0,8	0,33	S10C-400	2x 1,0	0,36	S10C-400	2x 1,0	0,38
1000 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,26	S08B-300	2x 0,8	0,34	S10C-400	2x 1,0	0,38	S10C-400	2x 1,0	0,42	S10C-400	2x 1,0	0,44
1000 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,30	S10C-350	2x 1,0	0,39	S10C-400	2x 1,0	0,44	S10C-450	2x 1,0	0,48	G26G-450	2x 2,6	0,50
1000 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,35	S08B-300	2x 0,8	0,44	S10C-350	2x 1,0	0,49	S10C-450	2x 1,0	0,53	G26H-550	2x 2,6	0,55

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

2.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m ²]												
1000 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,40	S10C-350	2x 1,0	0,49	S10C-400	2x 1,0	0,55	S10C-450	2x 1,0	0,59	G26H-600	2x 2,6	0,61
1000 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,45	S10C-450	2x 1,0	0,54	S10C-450	2x 1,0	0,61	S10C-450	2x 1,0	0,65	G26H-600	2x 2,6	0,67
1000 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,50	S10C-400	2x 1,0	0,60	S10C-450	2x 1,0	0,66	G26H-550	2x 2,6	0,70	G26H-600	2x 2,6	0,72
1000 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,55	S10C-450	2x 1,0	0,66	S10C-450	2x 1,0	0,72	G26H-550	2x 2,6	0,76	G26H-600	2x 2,6	0,78
1000 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,61	S10C-450	2x 1,0	0,72	G26H-550	2x 2,6	0,78	G26H-600	2x 2,6	0,82	G26H-600	2x 2,6	0,84
1000 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,67	S10C-450	2x 1,0	0,78	G26H-550	2x 2,6	0,84	G26H-600	2x 2,6	0,88	G26H-750	2x 2,6	0,89
1000 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,73	G26H-600	2x 2,6	0,84	G26H-600	2x 2,6	0,91	G26H-750	2x 2,6	0,94	G26H-750	2x 2,6	0,95
1000 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,79	G26H-550	2x 2,6	0,90	G26H-750	2x 2,6	0,97	G26H-750	2x 2,6	1,00	G26H-750	2x 2,6	1,01
1000 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,86	G26H-600	2x 2,6	0,97	G26H-750	2x 2,6	1,03	G40H-830	2x 4,0	1,06	G40H-830	2x 4,0	1,07
1000 x 2100	S10C-450	2x 1,0	0,93	G26H-600	2x 2,6	1,04	G26H-750	2x 2,6	1,10	G40H-830	2x 4,0	1,12	G40H-830	2x 4,0	1,12
1000 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,00	G26H-600	2x 2,6	1,11	G26H-750	2x 2,6	1,16	G40H-830	2x 4,0	1,18	G40H-830	2x 4,0	1,18
1100 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,25	S08B-300	2x 0,8	0,32	S08B-300	2x 0,8	0,37	S10C-400	2x 1,0	0,41	S10C-400	2x 1,0	0,43
1100 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,29	S08B-300	2x 0,8	0,37	S10C-400	2x 1,0	0,43	S10C-400	2x 1,0	0,47	S10C-400	2x 1,0	0,49
1100 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,34	S10C-350	2x 1,0	0,43	S10C-400	2x 1,0	0,49	S10C-450	2x 1,0	0,53	G26G-450	2x 2,6	0,55
1100 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,39	S08B-300	2x 0,8	0,48	S10C-350	2x 1,0	0,55	S10C-450	2x 1,0	0,59	G26H-550	2x 2,6	0,62
1100 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,44	S10C-350	2x 1,0	0,54	S10C-400	2x 1,0	0,61	S10C-450	2x 1,0	0,66	G26H-600	2x 2,6	0,68
1100 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,49	S10C-450	2x 1,0	0,60	S10C-450	2x 1,0	0,67	S10C-450	2x 1,0	0,72	G26H-600	2x 2,6	0,74
1100 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,55	S10C-400	2x 1,0	0,66	S10C-450	2x 1,0	0,74	G26H-550	2x 2,6	0,78	G26H-600	2x 2,6	0,81
1100 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,61	S10C-450	2x 1,0	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,80	G26H-550	2x 2,6	0,85	G26H-600	2x 2,6	0,87
1100 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,67	S10C-450	2x 1,0	0,79	G26H-550	2x 2,6	0,87	G26H-600	2x 2,6	0,91	G26H-600	2x 2,6	0,93
1100 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,74	S10C-450	2x 1,0	0,86	G26H-550	2x 2,6	0,94	G26H-600	2x 2,6	0,98	G26H-750	2x 2,6	1,00
1100 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,80	G26H-600	2x 2,6	0,93	G26H-600	2x 2,6	1,00	G26H-750	2x 2,6	1,04	G26H-750	2x 2,6	1,06
1100 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,87	G26H-550	2x 2,6	1,00	G26H-750	2x 2,6	1,07	G26H-750	2x 2,6	1,11	G26H-750	2x 2,6	1,12
1100 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,95	G26H-600	2x 2,6	1,07	G26H-750	2x 2,6	1,15	G40H-830	2x 4,0	1,18	G40H-830	2x 4,0	1,19
1100 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,02	G26H-600	2x 2,6	1,15	G26H-750	2x 2,6	1,22	G40H-830	2x 4,0	1,24	G40H-830	2x 4,0	1,25
1100 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,10	G26H-600	2x 2,6	1,23	G26H-750	2x 2,6	1,29	G40H-830	2x 4,0	1,31	G40H-830	2x 4,0	1,32
1200 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,27	S08B-300	2x 0,8	0,35	S08B-300	2x 0,8	0,41	S10C-400	2x 1,0	0,45	S10C-400	2x 1,0	0,47
1200 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,32	S08B-300	2x 0,8	0,41	S10C-400	2x 1,0	0,47	S10C-400	2x 1,0	0,52	S10C-400	2x 1,0	0,54
1200 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,37	S10C-350	2x 1,0	0,47	S10C-400	2x 1,0	0,54	S10C-450	2x 1,0	0,58	G26G-450	2x 2,6	0,61
1200 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,42	S08B-300	2x 0,8	0,53	S10C-350	2x 1,0	0,60	S10C-450	2x 1,0	0,65	G26H-550	2x 2,6	0,68
1200 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,48	S10C-350	2x 1,0	0,59	S10C-400	2x 1,0	0,67	S10C-450	2x 1,0	0,72	G26H-600	2x 2,6	0,75
1200 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,54	S10C-450	2x 1,0	0,66	S10C-450	2x 1,0	0,74	G26G-450	2x 2,6	0,79	G26H-600	2x 2,6	0,82
1200 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,60	S10C-400	2x 1,0	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,81	G26H-550	2x 2,6	0,86	G26H-600	2x 2,6	0,89
1200 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,66	S10C-450	2x 1,0	0,80	S10C-450	2x 1,0	0,88	G26H-550	2x 2,6	0,93	G26H-600	2x 2,6	0,96

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

2.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
1200 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,87	G26H-550	2x 2,6	0,95	G26H-600	2x 2,6	1,00	G26H-600	2x 2,6	1,03
1200 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,80	S10C-450	2x 1,0	0,94	G26H-550	2x 2,6	1,03	G26H-600	2x 2,6	1,08	G26H-750	2x 2,6	1,10
1200 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,88	G26H-600	2x 2,6	1,02	G26H-600	2x 2,6	1,10	G26H-750	2x 2,6	1,15	G26H-750	2x 2,6	1,17
1200 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,95	G26H-550	2x 2,6	1,10	G26H-750	2x 2,6	1,18	G26H-750	2x 2,6	1,22	G26H-750	2x 2,6	1,24
1200 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,03	G26H-600	2x 2,6	1,18	G26H-750	2x 2,6	1,26	G40H-830	2x 4,0	1,29	G40H-830	2x 4,0	1,31
1200 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,12	G26H-600	2x 2,6	1,26	G26H-750	2x 2,6	1,34	G40H-830	2x 4,0	1,37	G40H-830	2x 4,0	1,38
1200 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,20	G26H-600	2x 2,6	1,34	G26H-750	2x 2,6	1,42	G40H-830	2x 4,0	1,44	G40H-830	2x 4,0	1,45
1300 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,29	S08B-300	2x 0,8	0,38	S08B-300	2x 0,8	0,44	S10C-400	2x 1,0	0,49	S10C-400	2x 1,0	0,51
1300 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,34	S08B-300	2x 0,8	0,45	S10C-400	2x 1,0	0,51	S10C-400	2x 1,0	0,56	G26G-450	2x 2,6	0,59
1300 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,40	S10C-350	2x 1,0	0,51	S10C-400	2x 1,0	0,59	S10C-450	2x 1,0	0,64	G26G-450	2x 2,6	0,67
1300 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,46	S08B-300	2x 0,8	0,58	S10C-350	2x 1,0	0,66	S10C-450	2x 1,0	0,71	G26H-550	2x 2,6	0,74
1300 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,52	S10C-350	2x 1,0	0,65	S10C-400	2x 1,0	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,79	G26H-600	2x 2,6	0,82
1300 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,58	S10C-450	2x 1,0	0,72	S10C-450	2x 1,0	0,81	G26G-450	2x 2,6	0,87	G26H-600	2x 2,6	0,90
1300 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,65	S10C-400	2x 1,0	0,79	S10C-450	2x 1,0	0,88	G26H-550	2x 2,6	0,94	G26H-600	2x 2,6	0,97
1300 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,72	S10C-450	2x 1,0	0,87	S10C-450	2x 1,0	0,96	G26H-550	2x 2,6	1,02	G26H-600	2x 2,6	1,05
1300 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,79	S10C-450	2x 1,0	0,94	G26H-550	2x 2,6	1,04	G26H-600	2x 2,6	1,10	G26H-600	2x 2,6	1,13
1300 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,87	S10C-450	2x 1,0	1,02	G26H-550	2x 2,6	1,12	G26H-600	2x 2,6	1,18	G26H-750	2x 2,6	1,20
1300 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,95	G26H-600	2x 2,6	1,11	G26H-600	2x 2,6	1,20	G26H-750	2x 2,6	1,25	G26H-750	2x 2,6	1,28
1300 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,03	G26H-550	2x 2,6	1,19	G26H-750	2x 2,6	1,29	G26H-750	2x 2,6	1,33	G26H-750	2x 2,6	1,36
1300 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,12	G26H-600	2x 2,6	1,28	G26H-750	2x 2,6	1,37	G40H-830	2x 4,0	1,41	G40H-830	2x 4,0	1,43
1300 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,21	G26H-600	2x 2,6	1,37	G26H-750	2x 2,6	1,46	G40H-830	2x 4,0	1,49	G40H-830	2x 4,0	1,51
1300 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,30	G26H-600	2x 2,6	1,46	G26H-750	2x 2,6	1,54	G40H-830	2x 4,0	1,58	G40H-830	2x 4,0	1,59
1400 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,32	S08B-300	2x 0,8	0,41	S08B-300	2x 0,8	0,48	S10C-400	2x 1,0	0,53	S10C-400	2x 1,0	0,56
1400 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,37	S08B-300	2x 0,8	0,48	S10C-400	2x 1,0	0,56	S10C-400	2x 1,0	0,61	G26G-450	2x 2,6	0,64
1400 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,43	S10C-350	2x 1,0	0,55	S10C-400	2x 1,0	0,63	S10C-450	2x 1,0	0,69	G26G-450	2x 2,6	0,72
1400 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,49	S08B-300	2x 0,8	0,62	S10C-350	2x 1,0	0,71	S10C-450	2x 1,0	0,77	G26H-550	2x 2,6	0,81
1400 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,56	S10C-350	2x 1,0	0,70	S10C-400	2x 1,0	0,79	S10C-450	2x 1,0	0,86	G26H-600	2x 2,6	0,89
1400 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,63	S10C-450	2x 1,0	0,78	S10C-450	2x 1,0	0,87	G26G-450	2x 2,6	0,94	G26H-600	2x 2,6	0,97
1400 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,70	S10C-400	2x 1,0	0,85	S10C-450	2x 1,0	0,96	G26H-550	2x 2,6	1,02	G26H-600	2x 2,6	1,06
1400 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,77	S10C-450	2x 1,0	0,94	S10C-450	2x 1,0	1,04	G26H-550	2x 2,6	1,11	G26H-600	2x 2,6	1,14
1400 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,85	S10C-450	2x 1,0	1,02	G26H-550	2x 2,6	1,12	G26H-600	2x 2,6	1,19	G26H-600	2x 2,6	1,22
1400 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,93	S10C-450	2x 1,0	1,10	G26H-550	2x 2,6	1,21	G26H-600	2x 2,6	1,27	G26H-750	2x 2,6	1,31
1400 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,02	G26H-600	2x 2,6	1,19	G26H-600	2x 2,6	1,30	G26H-750	2x 2,6	1,36	G26H-750	2x 2,6	1,39
1400 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,11	G26H-550	2x 2,6	1,28	G26H-750	2x 2,6	1,39	G26H-750	2x 2,6	1,45	G26H-750	2x 2,6	1,47

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

2.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
1400 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,20	G26H-600	2x 2,6	1,38	G26H-750	2x 2,6	1,48	G40H-830	2x 4,0	1,53	G40H-830	2x 4,0	1,56
1400 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,29	G26H-600	2x 2,6	1,47	G26H-750	2x 2,6	1,58	G40H-830	2x 4,0	1,62	G40H-830	2x 4,0	1,64
1400 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,39	G26H-600	2x 2,6	1,57	G26H-750	2x 2,6	1,67	G40H-830	2x 4,0	1,71	G40H-830	2x 4,0	1,72
1500 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,34	S08B-300	2x 0,8	0,45	S08B-300	2x 0,8	0,52	S10C-400	2x 1,0	0,57	S10C-400	2x 1,0	0,60
1500 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,40	S08B-300	2x 0,8	0,52	S10C-400	2x 1,0	0,60	S10C-400	2x 1,0	0,66	G26G-450	2x 2,6	0,69
1500 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,46	S10C-350	2x 1,0	0,59	S10C-400	2x 1,0	0,68	S10C-450	2x 1,0	0,75	G26G-450	2x 2,6	0,78
1500 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,53	S08B-300	2x 0,8	0,67	S10C-350	2x 1,0	0,77	S10C-450	2x 1,0	0,83	G26H-550	2x 2,6	0,87
1500 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,60	S10C-350	2x 1,0	0,75	S10C-400	2x 1,0	0,85	G26G-450	2x 2,6	0,92	G26H-600	2x 2,6	0,96
1500 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,67	S10C-450	2x 1,0	0,83	S10C-450	2x 1,0	0,94	G26G-450	2x 2,6	1,01	G26H-600	2x 2,6	1,05
1500 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,75	S10C-400	2x 1,0	0,92	S10C-450	2x 1,0	1,03	G26H-550	2x 2,6	1,10	G26H-600	2x 2,6	1,14
1500 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,83	S10C-450	2x 1,0	1,00	S10C-450	2x 1,0	1,12	G26H-550	2x 2,6	1,19	G26H-600	2x 2,6	1,23
1500 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,91	S10C-450	2x 1,0	1,09	G26H-550	2x 2,6	1,21	G26H-600	2x 2,6	1,28	G26H-600	2x 2,6	1,32
1500 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,00	S10C-450	2x 1,0	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,30	G26H-600	2x 2,6	1,37	G26H-750	2x 2,6	1,41
1500 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,09	G26H-600	2x 2,6	1,28	G26H-600	2x 2,6	1,40	G26H-750	2x 2,6	1,46	G26H-750	2x 2,6	1,50
1500 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,38	G26H-750	2x 2,6	1,49	G26H-750	2x 2,6	1,56	G26H-750	2x 2,6	1,59
1500 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,28	G26H-600	2x 2,6	1,48	G26H-750	2x 2,6	1,59	G40H-830	2x 4,0	1,65	G40H-830	2x 4,0	1,68
1500 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,38	G26H-600	2x 2,6	1,58	G26H-750	2x 2,6	1,69	G40H-830	2x 4,0	1,74	G40H-830	2x 4,0	1,77
1500 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,49	G26H-600	2x 2,6	1,68	G26H-750	2x 2,6	1,79	G40H-830	2x 4,0	1,84	G40H-830	2x 4,0	1,86
1600 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,36	S08B-300	2x 0,8	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,56	S10C-400	2x 1,0	0,61	S10C-400	2x 1,0	0,64
1600 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,43	S08B-300	2x 0,8	0,56	S10C-400	2x 1,0	0,64	S10C-400	2x 1,0	0,71	G26G-450	2x 2,6	0,74
1600 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,49	S10C-350	2x 1,0	0,64	S10C-400	2x 1,0	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,80	G26G-450	2x 2,6	0,84
1600 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,56	S08B-300	2x 0,8	0,72	S10C-350	2x 1,0	0,82	S10C-450	2x 1,0	0,89	G26H-550	2x 2,6	0,93
1600 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,64	S10C-350	2x 1,0	0,80	S10C-400	2x 1,0	0,91	G26G-450	2x 2,6	0,99	G26H-600	2x 2,6	1,03
1600 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,71	S10C-450	2x 1,0	0,89	S10C-450	2x 1,0	1,01	G26G-450	2x 2,6	1,08	G26H-600	2x 2,6	1,13
1600 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,79	S10C-400	2x 1,0	0,98	S10C-450	2x 1,0	1,10	G26H-550	2x 2,6	1,18	G26H-600	2x 2,6	1,22
1600 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,88	S10C-450	2x 1,0	1,07	G26G-450	2x 2,6	1,20	G26H-550	2x 2,6	1,28	G26H-600	2x 2,6	1,32
1600 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,97	S10C-450	2x 1,0	1,17	G26H-550	2x 2,6	1,29	G26H-600	2x 2,6	1,37	G26H-600	2x 2,6	1,42
1600 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,06	S10C-450	2x 1,0	1,26	G26H-550	2x 2,6	1,39	G26H-600	2x 2,6	1,47	G26H-750	2x 2,6	1,51
1600 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,15	G26H-600	2x 2,6	1,36	G26H-600	2x 2,6	1,50	G26H-750	2x 2,6	1,57	G26H-750	2x 2,6	1,61
1600 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,25	G26H-550	2x 2,6	1,47	G26H-750	2x 2,6	1,60	G26H-750	2x 2,6	1,67	G40H-830	2x 4,0	1,70
1600 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,36	G26H-600	2x 2,6	1,57	G26H-750	2x 2,6	1,70	G40H-830	2x 4,0	1,77	G40H-830	2x 4,0	1,80
1600 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,47	G26H-600	2x 2,6	1,68	G26H-750	2x 2,6	1,81	G40H-830	2x 4,0	1,87	G40H-830	2x 4,0	1,90
1600 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,58	G26H-600	2x 2,6	1,79	G26H-750	2x 2,6	1,92	G40H-830	2x 4,0	1,97	G40H-830	2x 4,0	1,99
1700 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,39	S08B-300	2x 0,8	0,51	S08B-300	2x 0,8	0,59	S10C-400	2x 1,0	0,65	G26G-450	2x 2,6	0,69

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

2.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
1700 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,45	S08B-300	2x 0,8	0,59	S10C-400	2x 1,0	0,69	S10C-400	2x 1,0	0,75	G26G-450	2x 2,6	0,79
1700 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,52	S10C-350	2x 1,0	0,68	S10C-400	2x 1,0	0,78	S10C-450	2x 1,0	0,85	G26G-450	2x 2,6	0,89
1700 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,60	S08B-300	2x 0,8	0,76	S10C-350	2x 1,0	0,88	G26G-450	2x 2,6	0,95	G26H-550	2x 2,6	1,00
1700 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,67	S10C-350	2x 1,0	0,85	S10C-400	2x 1,0	0,97	G26G-450	2x 2,6	1,06	G26H-600	2x 2,6	1,10
1700 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,76	S10C-450	2x 1,0	0,95	S10C-450	2x 1,0	1,07	G26G-450	2x 2,6	1,16	G26H-600	2x 2,6	1,20
1700 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,84	S10C-400	2x 1,0	1,04	S10C-450	2x 1,0	1,17	G26H-550	2x 2,6	1,26	G26H-600	2x 2,6	1,31
1700 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,93	S10C-450	2x 1,0	1,14	G26G-450	2x 2,6	1,27	G26H-550	2x 2,6	1,36	G26H-600	2x 2,6	1,41
1700 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,02	S10C-450	2x 1,0	1,24	G26H-550	2x 2,6	1,38	G26H-600	2x 2,6	1,47	G26H-750	2x 2,6	1,51
1700 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,12	S10C-450	2x 1,0	1,34	G26H-550	2x 2,6	1,48	G26H-600	2x 2,6	1,57	G26H-750	2x 2,6	1,61
1700 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,22	G26H-600	2x 2,6	1,45	G26H-600	2x 2,6	1,59	G26H-750	2x 2,6	1,68	G26H-750	2x 2,6	1,72
1700 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,33	G26H-550	2x 2,6	1,56	G26H-750	2x 2,6	1,70	G26H-750	2x 2,6	1,78	G40H-830	2x 4,0	1,82
1700 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,44	G26H-600	2x 2,6	1,67	G26H-750	2x 2,6	1,81	G40H-830	2x 4,0	1,89	G40H-830	2x 4,0	1,92
1800 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,41	S08B-300	2x 0,8	0,54	S08B-300	2x 0,8	0,63	S10C-400	2x 1,0	0,70	G26G-450	2x 2,6	0,73
1800 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,63	S10C-400	2x 1,0	0,73	S10C-400	2x 1,0	0,80	G26G-450	2x 2,6	0,84
1800 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,55	S10C-350	2x 1,0	0,72	S10C-400	2x 1,0	0,83	S10C-450	2x 1,0	0,91	G26G-450	2x 2,6	0,95
1800 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,63	S08B-300	2x 0,8	0,81	S10C-350	2x 1,0	0,93	G26G-450	2x 2,6	1,01	G26H-550	2x 2,6	1,06
1800 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,71	S10C-350	2x 1,0	0,91	S10C-400	2x 1,0	1,03	G26G-450	2x 2,6	1,12	G26H-600	2x 2,6	1,17
1800 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,80	S10C-450	2x 1,0	1,00	S10C-450	2x 1,0	1,14	G26G-450	2x 2,6	1,23	G26H-600	2x 2,6	1,28
1800 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,89	S10C-400	2x 1,0	1,10	G26G-450	2x 2,6	1,24	G26H-550	2x 2,6	1,34	G26H-600	2x 2,6	1,39
1800 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,98	S10C-450	2x 1,0	1,21	G26G-450	2x 2,6	1,35	G26H-550	2x 2,6	1,45	G26H-601	2x 2,6	1,50
1800 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,08	S10C-450	2x 1,0	1,31	G26H-550	2x 2,6	1,46	G26H-600	2x 2,6	1,56	G26H-750	2x 2,6	1,61
1800 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,18	S10C-450	2x 1,0	1,42	G26H-550	2x 2,6	1,57	G26H-600	2x 2,6	1,67	G26H-750	2x 2,6	1,72
1800 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,29	G26H-600	2x 2,6	1,54	G26H-600	2x 2,6	1,69	G26H-750	2x 2,6	1,78	G40H-830	2x 4,0	1,83
1800 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,40	G26H-550	2x 2,6	1,65	G26H-750	2x 2,6	1,80	G26H-750	2x 2,6	1,89	G40H-830	2x 4,0	1,94
1900 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,43	S08B-300	2x 0,8	0,57	S08B-300	2x 0,8	0,67	S10C-400	2x 1,0	0,74	G26G-450	2x 2,6	0,78
1900 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,51	S08B-300	2x 0,8	0,66	S10C-400	2x 1,0	0,77	S10C-400	2x 1,0	0,85	G26G-450	2x 2,6	0,89
1900 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,58	S10C-350	2x 1,0	0,76	S10C-400	2x 1,0	0,88	S10C-450	2x 1,0	0,96	G26G-450	2x 2,6	1,01
1900 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,67	S08B-300	2x 0,8	0,86	S10C-350	2x 1,0	0,98	G26G-450	2x 2,6	1,07	G26H-550	2x 2,6	1,12
1900 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,75	S10C-350	2x 1,0	0,96	S10C-400	2x 1,0	1,09	G26G-450	2x 2,6	1,19	G26H-600	2x 2,6	1,24
1900 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,84	S10C-450	2x 1,0	1,06	S10C-450	2x 1,0	1,20	G26G-450	2x 2,6	1,30	G26H-600	2x 2,6	1,36
1900 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,94	S10C-400	2x 1,0	1,17	G26G-450	2x 2,6	1,32	G26H-550	2x 2,6	1,42	G26H-600	2x 2,6	1,47
1900 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,03	S10C-450	2x 1,0	1,27	G26G-450	2x 2,6	1,43	G26H-550	2x 2,6	1,53	G26H-750	2x 2,6	1,59
1900 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,14	S10C-450	2x 1,0	1,39	G26H-550	2x 2,6	1,55	G26H-600	2x 2,6	1,65	G26H-750	2x 2,6	1,70
1900 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,24	S10C-450	2x 1,0	1,50	G26H-550	2x 2,6	1,67	G26H-600	2x 2,6	1,77	G26H-750	2x 2,6	1,82

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

2.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
2000 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,53	S08B-300	2x 0,8	0,70	S10C-400	2x 1,0	0,81	S10C-400	2x 1,0	0,90	G26G-450	2x 2,6	0,94
2000 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,61	S10C-350	2x 1,0	0,80	S10C-400	2x 1,0	0,93	G26G-450	2x 2,6	1,02	G26G-450	2x 2,6	1,06
1900 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,36	G26H-600	2x 2,6	1,62	G26H-600	2x 2,6	1,79	G26H-750	2x 2,6	1,88	G40H-830	2x 4,0	1,94
2000 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,45	S08B-300	2x 0,8	0,60	S08B-300	2x 0,8	0,70	S10C-400	2x 1,0	0,78	G26G-450	2x 2,6	0,82
2000 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,70	S08B-300	2x 0,8	0,90	S10C-450	2x 1,0	1,04	G26G-450	2x 2,6	1,13	G26H-550	2x 2,6	1,19
2000 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,79	S10C-350	2x 1,0	1,01	S10C-400	2x 1,0	1,15	G26G-450	2x 2,6	1,25	G26H-600	2x 2,6	1,31
2000 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,88	S10C-450	2x 1,0	1,12	S10C-450	2x 1,0	1,27	G26G-450	2x 2,6	1,38	G26H-600	2x 2,6	1,43
2000 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,98	S10C-400	2x 1,0	1,23	G26G-450	2x 2,6	1,39	G26H-550	2x 2,6	1,50	G26H-600	2x 2,6	1,55
2000 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,09	S10C-450	2x 1,0	1,34	G26G-450	2x 2,6	1,51	G26H-550	2x 2,6	1,62	G26H-750	2x 2,6	1,68
2000 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,19	S10C-450	2x 1,0	1,46	G26H-550	2x 2,6	1,63	G26H-600	2x 2,6	1,74	G26H-750	2x 2,6	1,80
2000 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,30	S10C-450	2x 1,0	1,58	G26H-550	2x 2,6	1,75	G26H-600	2x 2,6	1,87	G26H-750	2x 2,6	1,92
2100 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,64	S08B-300	2x 0,8	0,74	S10C-400	2x 1,0	0,82	G26G-450	2x 2,6	0,86
2100 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,56	S08B-300	2x 0,8	0,74	S10C-400	2x 1,0	0,86	S10C-400	2x 1,0	0,94	G26G-450	2x 2,6	0,99
2100 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,65	S10C-350	2x 1,0	0,84	S10C-400	2x 1,0	0,97	G26G-450	2x 2,6	1,07	G26G-450	2x 2,6	1,12
2100 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,73	S08B-300	2x 0,8	0,95	S10C-450	2x 1,0	1,09	G26G-450	2x 2,6	1,19	G26H-550	2x 2,6	1,25
2100 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,83	S10C-350	2x 1,0	1,06	G26G-450	2x 2,6	1,21	G26G-450	2x 2,6	1,32	G26H-600	2x 2,6	1,38
2100 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,93	S10C-450	2x 1,0	1,17	G26G-450	2x 2,6	1,33	G26G-450	2x 2,6	1,45	G26H-600	2x 2,6	1,51
2100 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,03	S10C-400	2x 1,0	1,29	G26G-450	2x 2,6	1,46	G26H-550	2x 2,6	1,58	G26H-750	2x 2,6	1,64
2100 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,14	S10C-450	2x 1,0	1,41	G26G-450	2x 2,6	1,59	G26H-550	2x 2,6	1,70	G26H-750	2x 2,6	1,77
2100 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,25	S10C-450	2x 1,0	1,53	G26H-550	2x 2,6	1,71	G26H-600	2x 2,6	1,83	G26H-750	2x 2,6	1,90
2200 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,50	S08B-300	2x 0,8	0,67	S08B-300	2x 0,8	0,78	S10C-400	2x 1,0	0,86	G26G-450	2x 2,6	0,91
2200 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,59	S08B-300	2x 0,8	0,77	S10C-400	2x 1,0	0,90	G26G-450	2x 2,6	0,99	G26G-450	2x 2,6	1,04
2200 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,68	S10C-350	2x 1,0	0,88	S10C-400	2x 1,0	1,02	G26G-450	2x 2,6	1,12	G26G-450	2x 2,6	1,18
2200 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,77	S08B-300	2x 0,8	1,00	S10C-450	2x 1,0	1,15	G26G-450	2x 2,6	1,26	G26H-550	2x 2,6	1,31
2200 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,87	S10C-350	2x 1,0	1,11	G26G-450	2x 2,6	1,27	G26G-450	2x 2,6	1,39	G26H-600	2x 2,6	1,45
2200 x 1300	S10C-350	2x 1,0	0,97	S10C-450	2x 1,0	1,23	G26G-450	2x 2,6	1,40	G26G-450	2x 2,6	1,52	G26H-600	2x 2,6	1,59
2200 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,08	S10C-400	2x 1,0	1,35	G26G-450	2x 2,6	1,53	G26H-550	2x 2,6	1,65	G26H-750	2x 2,6	1,72
2200 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,19	S10C-450	2x 1,0	1,48	G26G-450	2x 2,6	1,66	G26H-550	2x 2,6	1,79	G26H-750	2x 2,6	1,86
2200 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,30	S10C-450	2x 1,0	1,60	G26H-550	2x 2,6	1,80	G26H-600	2x 2,6	1,92	G26H-750	2x 2,6	1,99
2300 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,52	S08B-300	2x 0,8	0,70	S08B-300	2x 0,8	0,82	S10C-400	2x 1,0	0,90	G26G-450	2x 2,6	0,95
2300 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,61	S08B-300	2x 0,8	0,81	S10C-400	2x 1,0	0,94	G26G-450	2x 2,6	1,04	G26G-450	2x 2,6	1,09
2300 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,71	S10C-350	2x 1,0	0,92	S10C-400	2x 1,0	1,07	G26G-450	2x 2,6	1,18	G26G-450	2x 2,6	1,24
2300 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,80	S08B-300	2x 0,8	1,04	S10C-450	2x 1,0	1,20	G26G-450	2x 2,6	1,32	G26H-550	2x 2,6	1,38
2300 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,90	S10C-350	2x 1,0	1,16	G26G-450	2x 2,6	1,33	G26G-450	2x 2,6	1,45	G26H-600	2x 2,6	1,52

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

2.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
2300 x 1300	S10C-350	2x 1,0	1,01	S10C-450	2x 1,0	1,28	G26G-450	2x 2,6	1,47	G26G-450	2x 2,6	1,59	G26H-600	2x 2,6	1,66
2300 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,12	S10C-400	2x 1,0	1,41	G26G-450	2x 2,6	1,60	G26H-550	2x 2,6	1,73	G26H-750	2x 2,6	1,80
2300 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,24	S10C-450	2x 1,0	1,54	G26G-450	2x 2,6	1,74	G26H-550	2x 2,6	1,87	G26H-750	2x 2,6	1,95
2400 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,55	S08B-300	2x 0,8	0,73	S08B-300	2x 0,8	0,85	S10C-400	2x 1,0	0,94	G26G-450	2x 2,6	1,00
2400 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,64	S08B-300	2x 0,8	0,85	S10C-400	2x 1,0	0,98	G26G-450	2x 2,6	1,09	G26G-450	2x 2,6	1,14
2400 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,74	S10C-350	2x 1,0	0,96	S10C-400	2x 1,0	1,12	G26G-450	2x 2,6	1,23	G26G-450	2x 2,6	1,29
2400 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,84	S08B-300	2x 0,8	1,09	S10C-450	2x 1,0	1,25	G26G-450	2x 2,6	1,38	G26H-550	2x 2,6	1,44
2400 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,94	S10C-350	2x 1,0	1,21	G26G-450	2x 2,6	1,39	G26G-450	2x 2,6	1,52	G26H-600	2x 2,6	1,59
2400 x 1300	S10C-350	2x 1,0	1,05	S10C-450	2x 1,0	1,34	G26G-450	2x 2,6	1,53	G26G-450	2x 2,6	1,67	G26H-600	2x 2,6	1,74
2400 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,17	S10C-400	2x 1,0	1,47	G26G-450	2x 2,6	1,67	G26H-550	2x 2,6	1,81	G26H-750	2x 2,6	1,89
2500 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,57	S08B-300	2x 0,8	0,76	S08B-300	2x 0,8	0,89	S10C-400	2x 1,0	0,99	G26G-450	2x 2,6	1,04
2500 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,67	S08B-300	2x 0,8	0,88	S10C-400	2x 1,0	1,03	G26G-450	2x 2,6	1,14	G26G-450	2x 2,6	1,19
2500 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,77	S10C-350	2x 1,0	1,01	S10C-400	2x 1,0	1,17	G26G-450	2x 2,6	1,28	G26G-450	2x 2,6	1,35
2500 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,87	S08B-300	2x 0,8	1,13	S10C-450	2x 1,0	1,31	G26G-450	2x 2,6	1,44	G26H-550	2x 2,6	1,50
2500 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,98	S10C-350	2x 1,0	1,26	G26G-450	2x 2,6	1,45	G26G-450	2x 2,6	1,59	G26H-600	2x 2,6	1,66
2500 x 1300	S10C-350	2x 1,0	1,09	S10C-450	2x 1,0	1,40	G26G-450	2x 2,6	1,60	G26G-450	2x 2,6	1,74	G26H-750	2x 2,6	1,82
2500 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,21	S10C-400	2x 1,0	1,53	G26G-450	2x 2,6	1,74	G26H-550	2x 2,6	1,89	G26H-750	2x 2,6	1,97
2600 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,59	S08B-300	2x 0,8	0,79	S08B-300	2x 0,8	0,93	S10C-401	2x 1,0	1,03	G26G-450	2x 2,6	1,08
2600 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,69	S08B-300	2x 0,8	0,92	S10C-400	2x 1,0	1,07	G26G-450	2x 2,6	1,18	G26G-450	2x 2,6	1,24
2600 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,80	S10C-350	2x 1,0	1,05	S10C-400	2x 1,0	1,21	G26G-450	2x 2,6	1,34	G26G-450	2x 2,6	1,41
2600 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,90	S08B-300	2x 0,8	1,18	S10C-450	2x 1,0	1,36	G26G-450	2x 2,6	1,50	G26H-550	2x 2,6	1,57
2600 x 1200	S08B-300	2x 0,8	1,02	S10C-350	2x 1,0	1,31	G26G-450	2x 2,6	1,51	G26G-450	2x 2,6	1,65	G26H-600	2x 2,6	1,73
2600 x 1300	S10C-350	2x 1,0	1,14	S10C-450	2x 1,0	1,45	G26G-450	2x 2,6	1,66	G26G-450	2x 2,6	1,81	G26H-750	2x 2,6	1,89
2700 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,61	S08B-300	2x 0,8	0,82	S08B-300	2x 0,8	0,96	S10C-401	2x 1,0	1,07	G26G-450	2x 2,6	1,13
2700 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,72	S08B-300	2x 0,8	0,95	S10C-400	2x 1,0	1,11	G26G-450	2x 2,6	1,23	G26G-450	2x 2,6	1,30
2700 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,83	S10C-350	2x 1,0	1,09	S10C-400	2x 1,0	1,26	G26G-450	2x 2,6	1,39	G26G-450	2x 2,6	1,46
2700 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,94	S08B-300	2x 0,8	1,22	S10C-450	2x 1,0	1,42	G26G-450	2x 2,6	1,56	G26H-550	2x 2,6	1,63
2700 x 1200	S08B-300	2x 0,8	1,05	S10C-350	2x 1,0	1,36	G26G-450	2x 2,6	1,57	G26G-450	2x 2,6	1,72	G26H-600	2x 2,6	1,80
2700 x 1300	S10C-350	2x 1,0	1,18	S10C-450	2x 1,0	1,51	G26G-450	2x 2,6	1,73	G26G-450	2x 2,6	1,88	G26H-750	2x 2,6	1,97

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

2.5.3 | Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur au moyen d'un vérin à chaîne

» fenêtres à soufflet à ouverture vers l'extérieur



Fig. 44 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 45 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

» fenêtres à l'italienne à ouverture vers l'extérieur



Fig. 46 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 47 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
800 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,17	900 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,33
800 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,18	1000 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,30
800 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,19	1000 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,21
800 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,21	1000 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,33
800 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,22	1000 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,23
800 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,23	1000 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,36
800 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,25	1000 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,25
800 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,26	1000 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,38
800 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,28	1000 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,27
800 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,29	1000 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,41
800 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,32	1000 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,28
800 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,34	1000 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,44
800 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,36	1000 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,29
800 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,28	1000 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,46
800 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,29	1000 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,31
900 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,27	1000 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,49
900 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,19	1000 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,32
900 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,29	1000 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,52
900 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,20	1000 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,34
900 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,32	1000 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,56
900 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,22	1000 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,37
900 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,34	1000 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,59
900 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,24	1000 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,39
900 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,36	1000 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,62
900 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,25	1000 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,42
900 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,39	1000 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,65
900 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,26	1000 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,44
900 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,41	1000 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,68
900 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,28	1000 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,36
900 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,44	1000 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,72
900 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,29	1000 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,38
900 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,47	1100 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,39
900 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,31	1100 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,34
900 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,50	1100 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,24
900 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,33	1100 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,43
900 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,53	1100 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,37
900 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,35	1100 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,26
900 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,56	1100 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,46
900 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,38	1100 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,40
900 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,59	1100 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,27
900 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,40	1100 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,49
900 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,62	1100 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,42
900 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,32	1100 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,29
900 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,64	1100 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,53

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV A 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1100 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,45	1200 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,58
1100 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,31	1200 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,49
1100 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,56	1200 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,33
1100 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,48	1200 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,62
1100 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,32	1200 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,52
1100 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,60	1200 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,35
1100 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,51	1200 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,66
1100 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,34	1200 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,55
1100 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	0,64	1200 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,36
1100 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,54	1200 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	0,70
1100 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,35	1200 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,59
1100 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	0,68	1200 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,38
1100 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,58	1200 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	0,74
1100 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,38	1200 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,62
1100 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	0,72	1200 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,40
1100 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,61	1200 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	0,78
1100 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,40	1200 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,66
1100 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	0,76	1200 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,43
1100 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,65	1200 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	0,83
1100 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,42	1200 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,71
1100 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,80	1200 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,46
1100 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,68	1200 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,87
1100 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,45	1200 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,74
1100 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	0,84	1200 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,49
1100 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,71	1200 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	0,92
1100 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,48	1200 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,77
1100 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	0,89	1200 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,52
1100 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,75	1200 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	0,97
1100 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,40	1200 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,81
1100 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	22	0,95	1200 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,32
1100 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,79	1200 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	22	1,03
1100 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,42	1200 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,85
1200 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,44	1200 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,33
1200 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,38	1300 x 800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	92	0,51
1200 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,26	1300 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,47
1200 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,47	1300 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,41
1200 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,40	1300 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,28
1200 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,28	1300 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,57
1200 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,51	1300 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,51
1200 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,44	1300 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,44
1200 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,30	1300 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,30
1200 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,54	1300 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,62
1200 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,46	1300 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,55
1200 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,32	1300 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,48

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. Le vérin HCVA 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1300 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,32	1300 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,35
1300 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	0,66	1300 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,24
1300 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,59	1300 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	22	1,11
1300 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,50	1300 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,92
1300 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,35	1300 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,36
1300 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	0,70	1400 x 800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	92	0,56
1300 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,63	1400 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,52
1300 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,53	1400 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,44
1300 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,36	1400 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,30
1300 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	0,75	1400 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,62
1300 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,67	1400 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,56
1300 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,57	1400 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,48
1300 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,37	1400 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,33
1300 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	0,80	1400 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,66
1300 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,71	1400 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,59
1300 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,60	1400 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,51
1300 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,39	1400 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,35
1300 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	0,84	1400 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	0,71
1300 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	0,75	1400 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,64
1300 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,63	1400 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,54
1300 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,41	1400 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,37
1300 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	0,90	1400 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	0,76
1300 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	0,80	1400 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,68
1300 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,67	1400 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,57
1300 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,44	1400 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,39
1300 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	0,95	1400 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	0,81
1300 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	0,85	1400 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,73
1300 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,72	1400 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,61
1300 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,46	1400 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,40
1300 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	34	1,00	1400 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	0,85
1300 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	0,89	1400 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,77
1300 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,76	1400 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,64
1300 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,49	1400 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,42
1300 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	32	1,06	1400 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	0,91
1300 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,94	1400 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	0,81
1300 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,80	1400 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,68
1300 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,52	1400 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,44
1300 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,12	1400 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	0,97
1300 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,00	1400 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	0,86
1300 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,84	1400 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,73
1300 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,56	1400 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,47
1300 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	29	1,18	1400 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	1,01
1300 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,05	1400 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	0,91
1300 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,87	1400 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,77

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1400 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,49	1500 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,43
1400 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	34	1,07	1500 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	0,92
1400 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	0,96	1500 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,82
1400 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,82	1500 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,69
1400 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,52	1500 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,45
1400 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	32	1,14	1500 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	0,98
1400 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,01	1500 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	0,87
1400 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,86	1500 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,73
1400 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,56	1500 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,47
1400 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,20	1500 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	1,03
1400 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,06	1500 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	0,92
1400 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,89	1500 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,77
1400 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,59	1500 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,49
1400 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	29	1,27	1500 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	1,09
1400 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,12	1500 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	0,97
1400 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,93	1500 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,82
1400 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,38	1500 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,52
1400 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,33	1500 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	34	1,15
1400 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	22	1,19	1500 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	1,02
1400 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,98	1500 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,87
1400 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,39	1500 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,55
1500 x 800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	92	0,60	1500 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	32	1,21
1500 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,56	1500 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,08
1500 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,48	1500 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,91
1500 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,33	1500 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,59
1500 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,66	1500 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,29
1500 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,60	1500 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,14
1500 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,51	1500 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,95
1500 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,35	1500 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,63
1500 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,72	1500 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	29	1,35
1500 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,64	1500 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,20
1500 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,55	1500 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,99
1500 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,37	1500 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,41
1500 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	0,77	1500 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,42
1500 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,69	1500 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	22	1,27
1500 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,58	1500 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	1,04
1500 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,40	1500 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,43
1500 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	0,82	1600 x 800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	92	0,64
1500 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,74	1600 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,59
1500 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,62	1600 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,51
1500 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,41	1600 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,35
1500 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	0,87	1600 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,71
1500 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,78	1600 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,64
1500 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,65	1600 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,55

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1600 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,37	1600 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,66
1600 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,77	1600 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	29	1,44
1600 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,69	1600 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,27
1600 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,59	1600 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	1,05
1600 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,40	1600 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,44
1600 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	0,82	1600 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,51
1600 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,74	1600 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	22	1,34
1600 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,62	1600 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	1,10
1600 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,43	1600 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,46
1600 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	0,87	1700 x 800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	92	0,69
1600 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,78	1700 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,64
1600 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,65	1700 x 800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	51	0,54
1600 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,44	1700 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	29	0,37
1600 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	0,93	1700 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,76
1600 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,83	1700 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,69
1600 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,69	1700 x 900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	44	0,59
1600 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,45	1700 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	25	0,40
1600 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	0,98	1700 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,82
1600 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,88	1700 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,74
1600 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,73	1700 x 1000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	39	0,63
1600 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,47	1700 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	22	0,42
1600 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	1,04	1700 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	0,87
1600 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	0,92	1700 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,78
1600 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,77	1700 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	35	0,66
1600 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,49	1700 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	20	0,45
1600 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	1,10	1700 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	0,93
1600 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	0,98	1700 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,83
1600 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,82	1700 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	32	0,70
1600 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,52	1700 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	18	0,46
1600 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	1,16	1700 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	0,99
1600 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	1,04	1700 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,89
1600 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,87	1700 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	29	0,74
1600 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,55	1700 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,48
1600 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	34	1,22	1700 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	1,04
1600 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	1,09	1700 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,93
1600 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,92	1700 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	27	0,77
1600 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,58	1700 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,50
1600 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	32	1,29	1700 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	1,11
1600 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,14	1700 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	0,98
1600 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,97	1700 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	25	0,82
1600 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,62	1700 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,52
1600 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,37	1700 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	1,17
1600 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,21	1700 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	1,04
1600 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	1,01	1700 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	23	0,87

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'					B' x H'				
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1700 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,55	1800 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,52
1700 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	1,23	1800 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	1,17
1700 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	1,09	1800 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	1,04
1700 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,92	1800 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,87
1700 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,58	1800 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,55
1700 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	34	1,29	1800 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	1,24
1700 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	1,15	1800 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	1,09
1700 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,98	1800 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	23	0,91
1700 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,61	1800 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,57
1700 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	32	1,37	1800 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	1,30
1700 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,21	1800 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	1,15
1700 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	1,02	1800 x 1700	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,97
1700 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,65	1800 x 1700	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,61
1700 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,45	1800 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	34	1,37
1700 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,28	1800 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	1,21
1700 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	1,06	1800 x 1800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	20	1,03
1700 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,69	1800 x 1800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,64
1800 x 800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	92	0,73	1800 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	32	1,45
1800 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,68	1800 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,28
1800 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,58	1800 x 1900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	19	1,07
1800 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,40	1800 x 1900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	11	0,68
1800 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,82	1900 x 800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	92	0,78
1800 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,73	1900 x 800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	70	0,72
1800 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,62	1900 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,61
1800 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,42	1900 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,42
1800 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,87	1900 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,86
1800 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,78	1900 x 900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	60	0,77
1800 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,66	1900 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,66
1800 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,44	1900 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,44
1800 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	0,93	1900 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,92
1800 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,83	1900 x 1000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	53	0,82
1800 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,70	1900 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,70
1800 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,48	1900 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,47
1800 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	0,99	1900 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	0,99
1800 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,89	1900 x 1100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	47	0,88
1800 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	0,74	1900 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,74
1800 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,49	1900 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,50
1800 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	1,04	1900 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	1,04
1800 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,94	1900 x 1200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	43	0,93
1800 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,78	1900 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	0,78
1800 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,50	1900 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,51
1800 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	1,11	1900 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	1,11
1800 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	0,98	1900 x 1300	HCV 500/800	1,4 / 0,7	39	0,99
1800 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,82	1900 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,82

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCVA 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1900 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,53	2000 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	1,23
1900 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	1,17	2000 x 1400	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	36	1,09
1900 x 1400	HCV 500/800	1,4 / 0,7	36	1,04	2000 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,90
1900 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,86	2000 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,57
1900 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,55	2000 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	1,30
1900 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	1,24	2000 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	33	1,15
1900 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	33	1,09	2000 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,95
1900 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,91	2000 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,60
1900 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,57	2000 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	1,37
1900 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	1,31	2000 x 1600	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	31	1,21
1900 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	31	1,15	2000 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	23	1,01
1900 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	23	0,96	2000 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,63
1900 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,60	2000 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	1,44
1900 x 1700	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	36	1,37	2000 x 1700	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	29	1,28
1900 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	29	1,22	2000 x 1700	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	1,07
1900 x 1700	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	1,02	2000 x 1700	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,66
1900 x 1700	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,63	2100 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	0,80
1900 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	34	1,44	2100 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,68
1900 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	27	1,28	2100 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,46
1900 x 1800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	20	1,08	2100 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	0,86
1900 x 1800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,67	2100 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,73
2000 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	0,75	2100 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,49
2000 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,64	2100 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	1,02
2000 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,44	2100 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	0,91
2000 x 900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	78	0,91	2100 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,78
2000 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	0,81	2100 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,52
2000 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,69	2100 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	1,09
2000 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,46	2100 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	0,97
2000 x 1000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	68	0,98	2100 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,81
2000 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	0,87	2100 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,55
2000 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,74	2100 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	1,16
2000 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,49	2100 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	1,03
2000 x 1100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	60	1,04	2100 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	0,86
2000 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	0,92	2100 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,56
2000 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,77	2100 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	1,22
2000 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,53	2100 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,09
2000 x 1200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	54	1,10	2100 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,90
2000 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	0,98	2100 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,58
2000 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	0,82	2100 x 1400	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	45	1,29
2000 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,54	2100 x 1400	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	36	1,14
2000 x 1300	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	49	1,17	2100 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,95
2000 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,04	2100 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,60
2000 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,86	2100 x 1500	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	42	1,37
2000 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,56	2100 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	33	1,20

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
2100 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	25	1,00	2300 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,74
2100 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,62	2300 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,50
2100 x 1600	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	39	1,44	2300 x 900	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	78	1,05
2100 x 1600	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	31	1,27	2300 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	0,94
2100 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	23	1,06	2300 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,80
2100 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,65	2300 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,53
2200 x 800	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	92	0,91	2300 x 1000	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	68	1,13
2200 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	0,84	2300 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	1,00
2200 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,71	2300 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,85
2200 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,48	2300 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,57
2200 x 900	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	78	1,00	2300 x 1100	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,20
2200 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	0,90	2300 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	1,06
2200 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,76	2300 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,89
2200 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,51	2300 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,60
2200 x 1000	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	68	1,08	2300 x 1200	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	54	1,27
2200 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	0,96	2300 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	1,13
2200 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,81	2300 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	0,93
2200 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,54	2300 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,61
2200 x 1100	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,15	2300 x 1300	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	49	1,34
2200 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	1,02	2300 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,20
2200 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,85	2300 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,98
2200 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,58	2300 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,63
2200 x 1200	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	54	1,21	2300 x 1400	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	45	1,42
2200 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	1,08	2300 x 1400	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	36	1,25
2200 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	0,89	2300 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	1,03
2200 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,59	2300 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,65
2200 x 1300	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	49	1,28	2300 x 1500	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	42	1,49
2200 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,14	2300 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	33	1,31
2200 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,94	2300 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	25	1,08
2200 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,60	2300 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,67
2200 x 1400	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	45	1,36	2400 x 800	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	92	0,99
2200 x 1400	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	36	1,20	2400 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	0,92
2200 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,99	2400 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,78
2200 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,63	2400 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,53
2200 x 1500	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	42	1,43	2400 x 900	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	78	1,10
2200 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	33	1,26	2400 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	0,99
2200 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	25	1,04	2400 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,84
2200 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,65	2400 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,56
2200 x 1600	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,51	2400 x 1000	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	68	1,18
2200 x 1600	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	31	1,32	2400 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	1,05
2200 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	23	1,10	2400 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,89
2200 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,68	2400 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,59
2300 x 800	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	92	0,95	2400 x 1100	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,25
2300 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	0,87	2400 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	1,11

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCVA 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

2.5.4 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'extérieur avec des vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
2400 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,93	2600 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,57
2400 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,62	2600 x 900	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	78	1,20
2400 x 1200	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	54	1,33	2600 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,07
2400 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	1,18	2600 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,91
2400 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	0,98	2600 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,60
2400 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,64	2600 x 1000	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	68	1,28
2400 x 1300	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	49	1,40	2600 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	1,14
2400 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,25	2600 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,97
2400 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	1,03	2600 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,64
2400 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,65	2600 x 1100	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,37
2400 x 1400	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	45	1,48	2600 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	1,21
2400 x 1400	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	36	1,30	2600 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	1,01
2400 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	1,07	2600 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,68
2400 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,67	2600 x 1200	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	54	1,44
2500 x 800	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	92	1,04	2600 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	1,28
2500 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	0,96	2600 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	1,05
2500 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,81	2600 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,69
2500 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,55	2600 x 1300	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	49	1,52
2500 x 900	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	78	1,15	2600 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,35
2500 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,03	2600 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	1,10
2500 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,87	2600 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,70
2500 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,58	2700 x 800	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	92	1,13
2500 x 1000	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	68	1,23	2700 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	1,04
2500 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	1,09	2700 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,88
2500 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	0,93	2700 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	29	0,59
2500 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,61	2700 x 900	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	78	1,25
2500 x 1100	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,31	2700 x 900	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,11
2500 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	1,16	2700 x 900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	44	0,94
2500 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	0,97	2700 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	25	0,63
2500 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,65	2700 x 1000	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	68	1,34
2500 x 1200	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	54	1,38	2700 x 1000	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	53	1,19
2500 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	1,23	2700 x 1000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,00
2500 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	1,02	2700 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,66
2500 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,66	2700 x 1100	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	60	1,42
2500 x 1300	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	49	1,46	2700 x 1100	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	47	1,25
2500 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,30	2700 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	35	1,04
2500 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	1,06	2700 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,70
2500 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,68	2700 x 1200	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	54	1,49
2500 x 1400	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	45	1,54	2700 x 1200	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	43	1,33
2500 x 1400	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	36	1,35	2700 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	32	1,09
2500 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	27	1,12	2700 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	18	0,71
2500 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,70	2700 x 1300	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	49	1,58
2600 x 800	HCV 500/1000	2x 1,4 / 2x 0,7	92	1,08	2700 x 1300	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	39	1,40
2600 x 800	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	70	0,99	2700 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	29	1,15
2600 x 800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	51	0,84	2700 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,73

(*) Les vérin à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture italienne.

(**) Les vérin de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

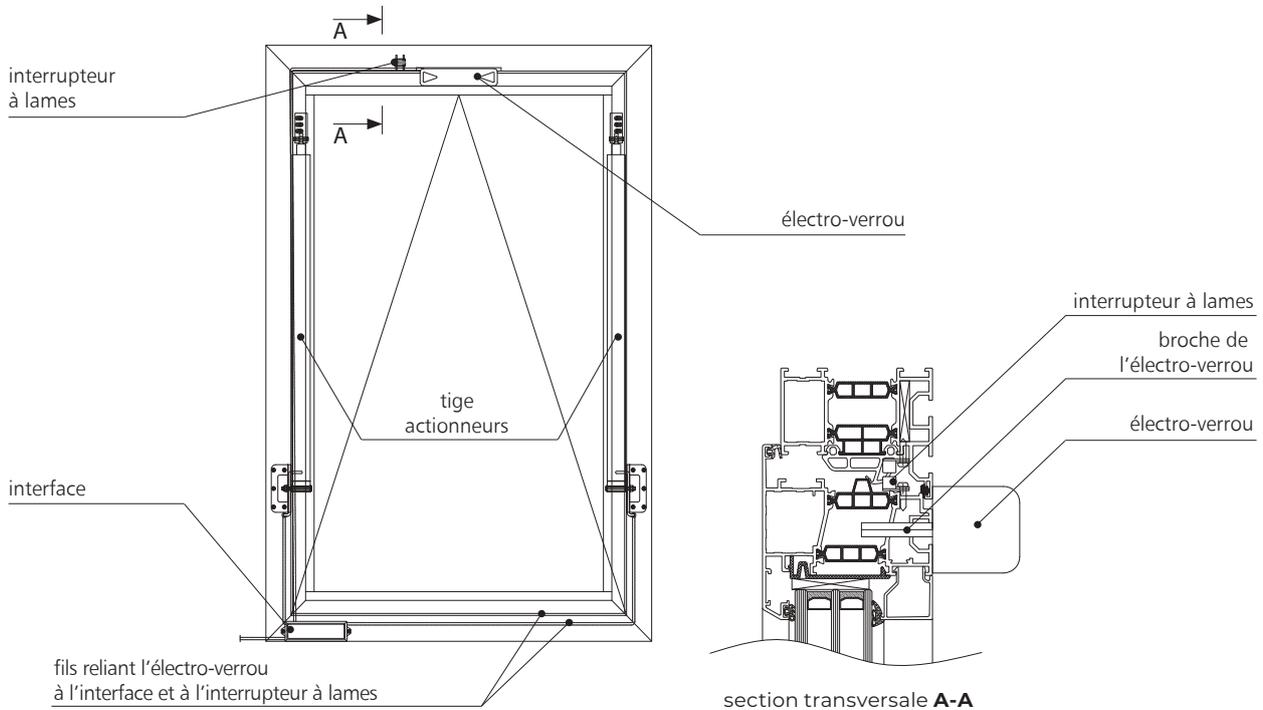
(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérin utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

mcr OSO THERM 75 | Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur

2.6 | Spécifications techniques – utilisation de l'électro-verrou pour les fenêtres avec vérin à broche

L'électro-verrou automatique des fenêtres de d'évacuation de fumée ainsi que les fenêtres de ventilation quotidienne assurent une protection et une sécurité. Il est monté à la place de la poignée et nécessite une tension de 24 V-, sa broche tourne et déplace le dispositif périphérique. Cela garantit la résistance du vantail à la charge du vent et une liaison appropriée et inviolable du vantail au cadre. L'électro-verrou fonctionne avec : l'interface, l'interrupteur à lames et les vérin. Le dispositif périphérique standard est utilisé pour le montage. Spécifications de l'électro-verrou : 24 V- ; 1,0 A ; 10 Nm. La consommation de courant de l'électro-verrou ne s'ajoute pas à la consommation de courant des vérin.



		H' – hauteur de la fenêtre [mm]														
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
B' – largeur de la fenêtre [mm]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

- * plage de dimensions des fenêtres à électro-verrou
- plage de dimensions des fenêtres sans électro-verrou
- plage sans disponibilité

3. | Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur

3.1 | Description du standard

- » classification selon le Certificat de Constance des performances N° 1396-CPR-0128 (selon EN 12101-2),
- » fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur, destinées à être installées sur les façades en tant que dispositifs individuels d'évacuation de fumée et de ventilation quotidienne ou intégrées dans les systèmes de façade à poteaux et poutres disponibles sur le marché,
- » **plage de dimensions des fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'extérieur** : en disposition horizontale de 800 x 800 mm à 2700 x 1300 mm, en disposition verticale de 800 x 800 mm à 1600 x 2200 mm,
- » fenêtres d'évacuation de fumée constituées de profilés en aluminium multichambres conçus sur mesure et dotés de ponts de rupture thermique en polyamide,
- » **largeur du profilé** : cadre 75 mm et vantail 84 mm,
- » le système de rainures dans le profil du vantail et du cadre avec profil de recouvrement permet de faire passer les câbles et d'installer facilement les consoles d'actionnement,
- » **vitrage** : triple verre 4/18/4/18/4 (coefficient de transfert thermique ($U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$), triple verre de sécurité 4/18/4/18/33,1 ($U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$), verre double de sécurité 4/16/33,1 ($U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) ou panneau sandwich (ALU-PIR-ALU) ($U_g=0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$),
- » fenêtres reliées entre elles par des ensembles de raccordement verticaux ou horizontaux,
- » **angle d'ouverture du vantail** : de 10° à 90° (selon les dimensions de la fenêtre et du type de commande utilisé),
- » **commande de l'évacuation ou de la ventilation quotidienne** : alimentation électrique 24 V- /48 V- (vérin à tige G/S, vérin à chaîne HCV) ou 230 V~ (vérin à chaîne HCV A),
- » utilisation d'un électro-verrou avec interface pour la plage de dimensions sélectionnée de fenêtres d'évacuation de fumée avec vérin à tige (voir page 55) pour le tableau des dimensions avec électro-verrou.

3.2 | Options non standard

- » nous proposons de réaliser des dimensions intermédiaires des fenêtres d'évacuation de fumée entre les valeurs indiquées dans le tableau des pages 41 – 54, la valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est calculée par la méthode d'interpolation linéaire,
- » les profilés sont disponibles dans toutes les couleurs RAL, couleur structurelle ou imitation bois,
- » les fenêtres bicolores sont également disponibles,
- » les parclozes sont disponibles en version rectangulaire ou arrondie,
- » des barres décoratives qui font références à un style d'architecture ancienne ainsi qu'à un élément moderne de l'architecture :
 - **collé** – collé au vitrage à l'intérieur et à l'extérieur,
 - **interne** – placé à l'intérieur du vitrage,
- » les croisillons de vitrage - qui divisent le verre en de nombreux petits formats.

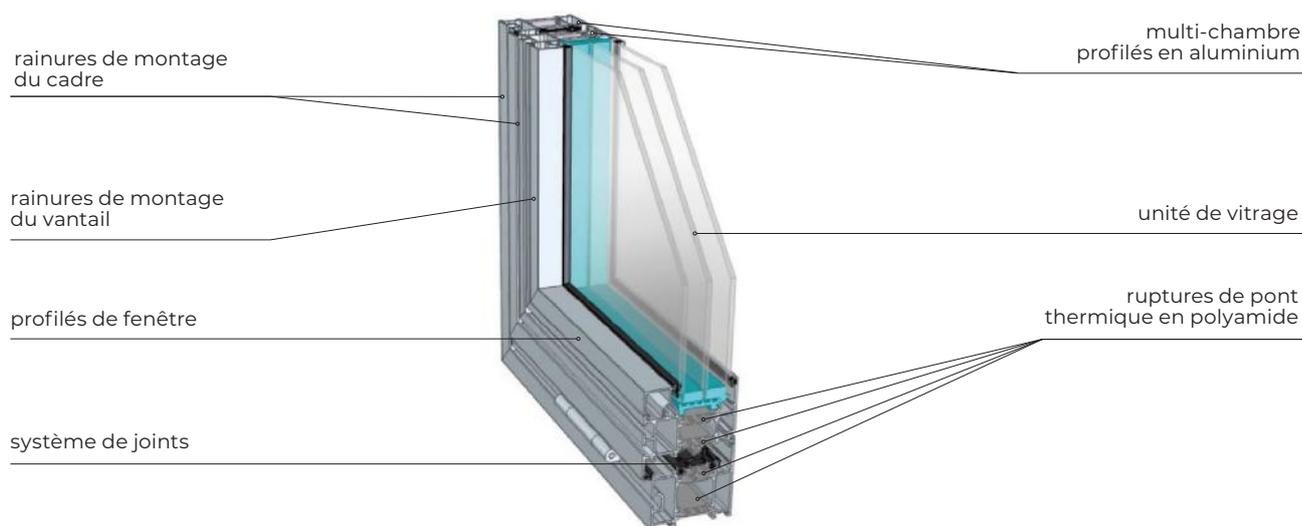


Fig. 48 Coupe transversale du profil d'une fenêtre d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur

3.3 | Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur

» fenêtres à soufflet à ouverture vers l'intérieur



Fig. 49 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S



Fig. 50 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 51 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 52 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et un point de pivot décalé



Fig. 53 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G et un point de pivot décalé



Fig. 54 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

» fenêtres à l'italienne à ouverture vers l'intérieur



Fig. 55 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S

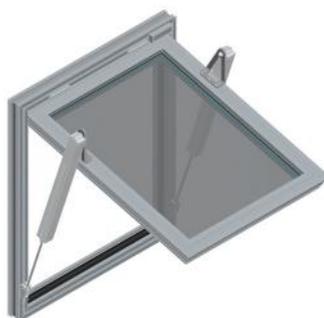


Fig. 56 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 57 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 58 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et un point de pivot décalé



Fig. 59 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G et un point de pivot décalé



Fig. 60 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

3.3.1 | Conception de la fenêtre d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur avec vérin à tige

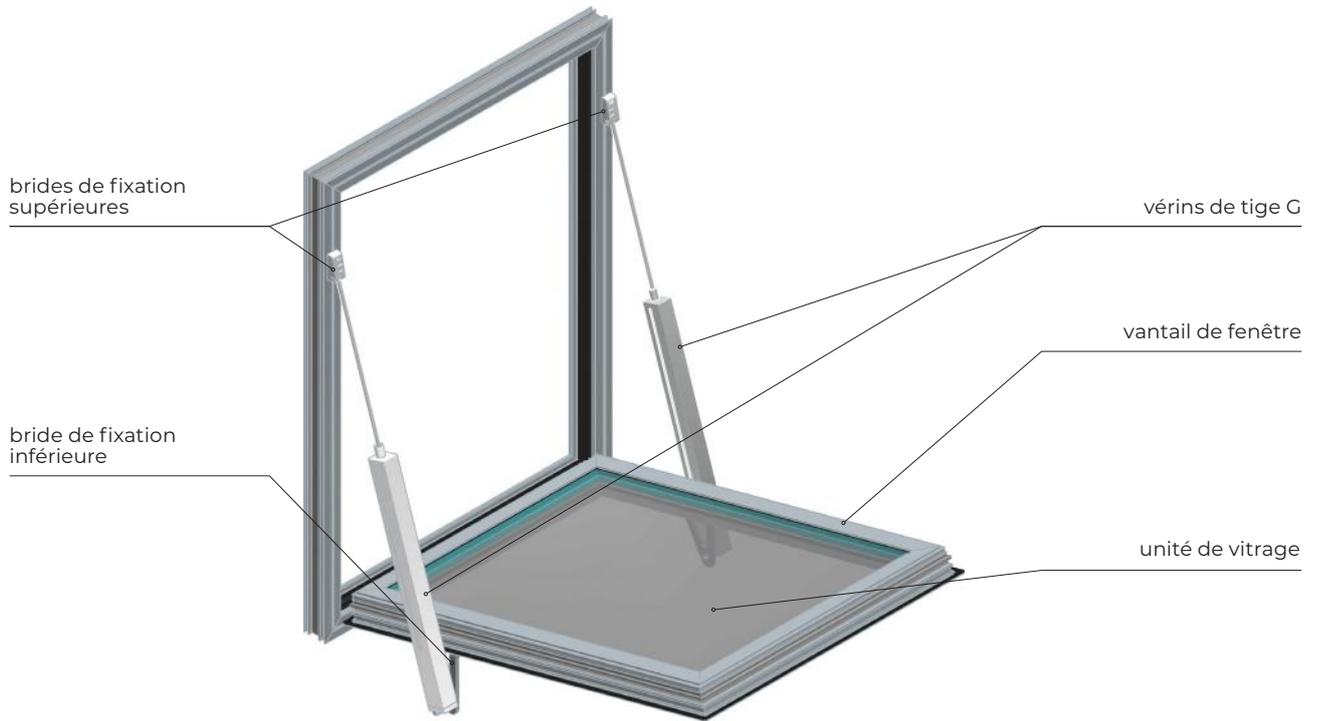


Fig. 61 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'intérieur au moyen de deux vérin à tige

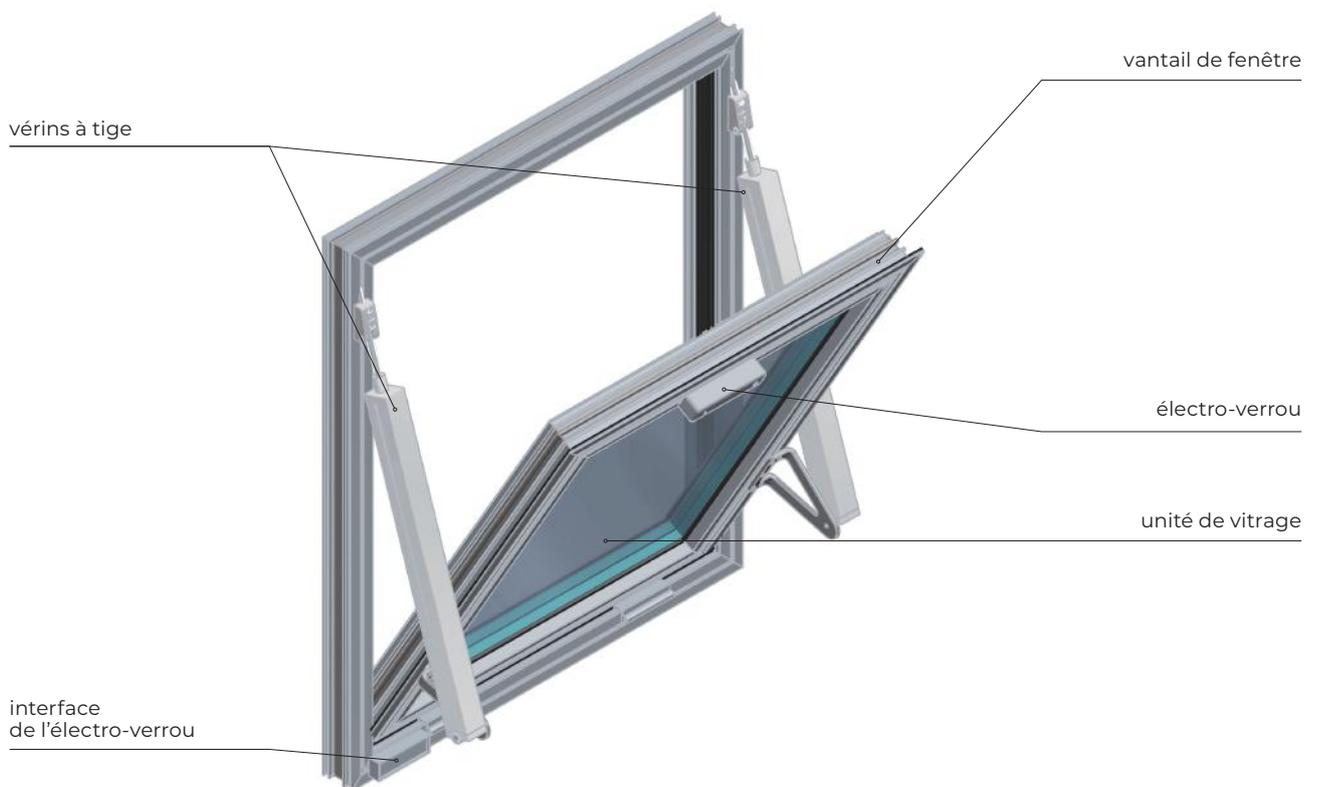


Fig. 62 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'extérieur au moyen de deux vérin à tige G avec électro-verrou et interface

3.3.2 | Conception de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur au moyen d'un vérin à chaîne

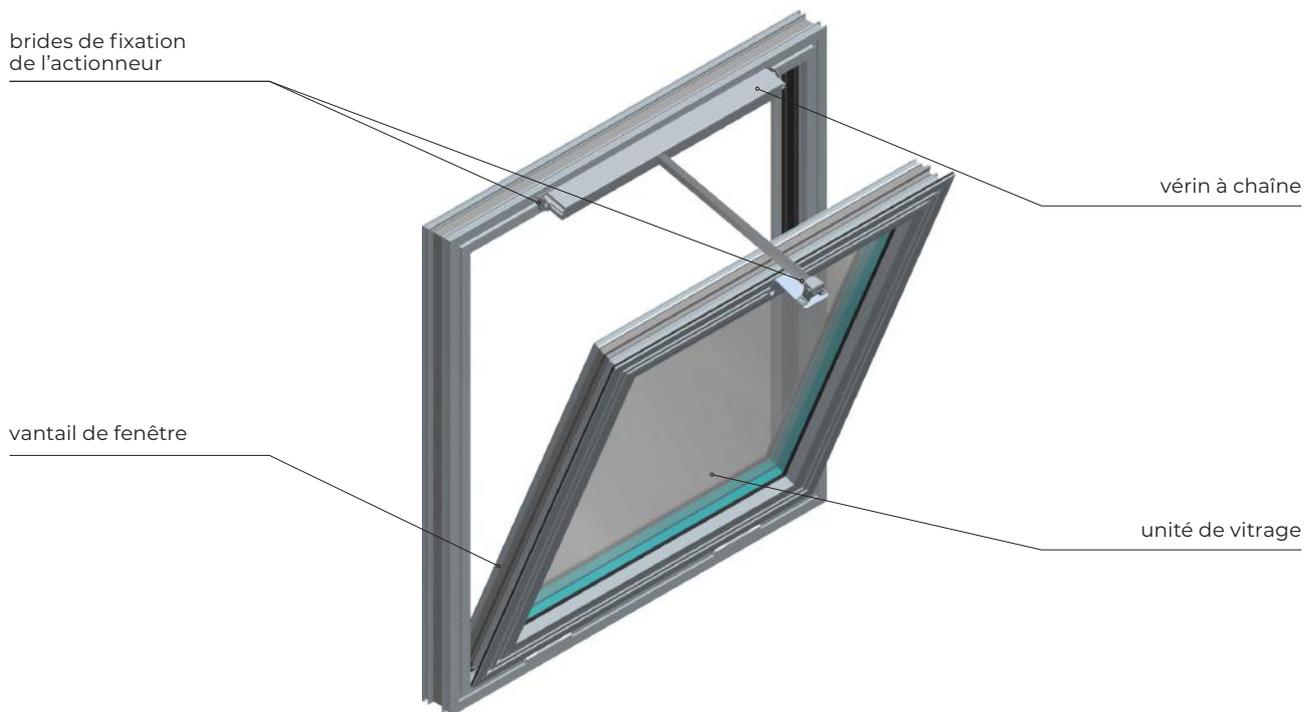


Fig. 63 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'intérieur au moyen d'un vérin HCV à chaîne unique

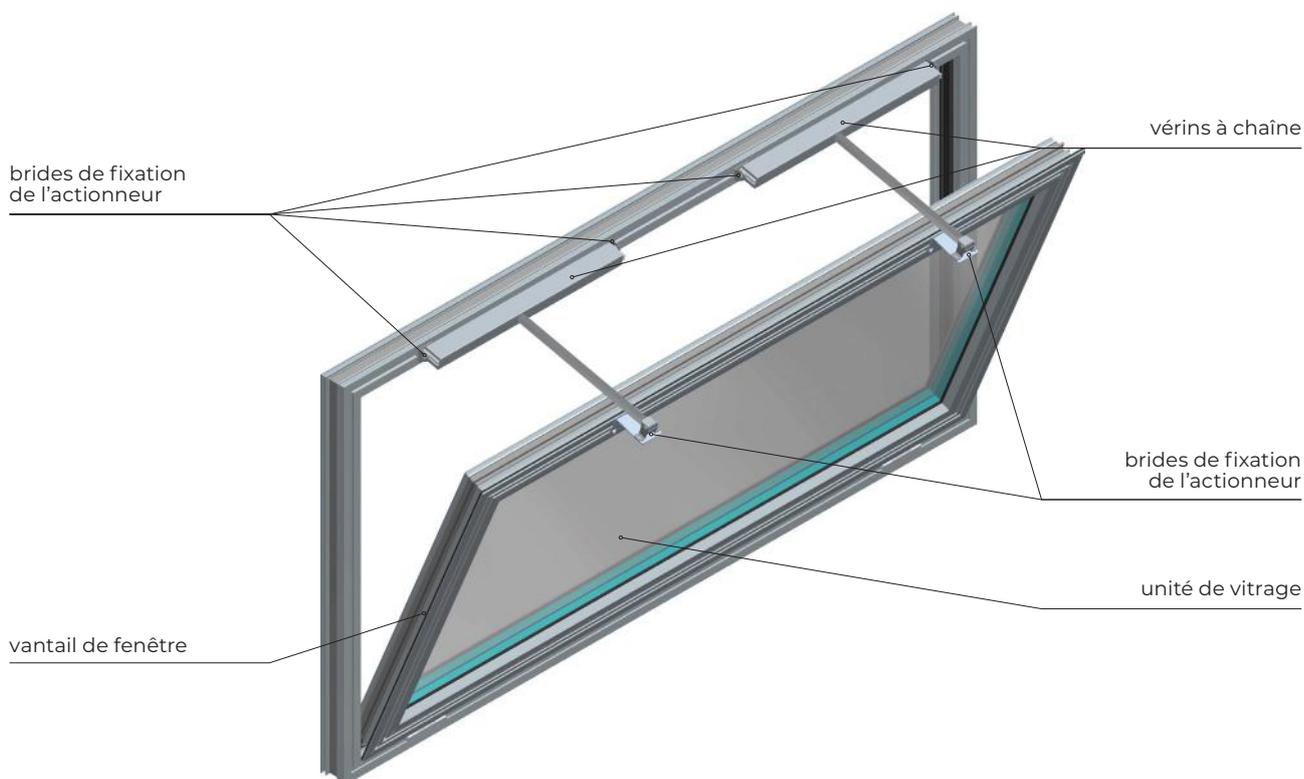


Fig. 64 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 à ouverture vers l'intérieur au moyen de deux vérin HCV à chaîne

3.4 | Dessins techniques de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur

3.4.1 | Dessins techniques d'une fenêtre d'évacuation de fumée avec vérin à tige S

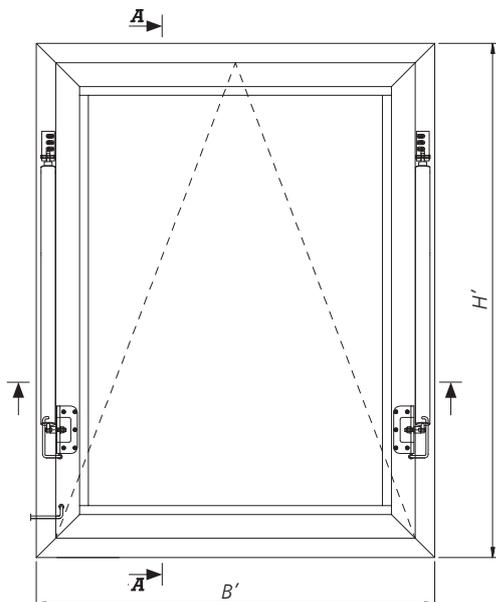


Fig. 65 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à tige S en position fermée

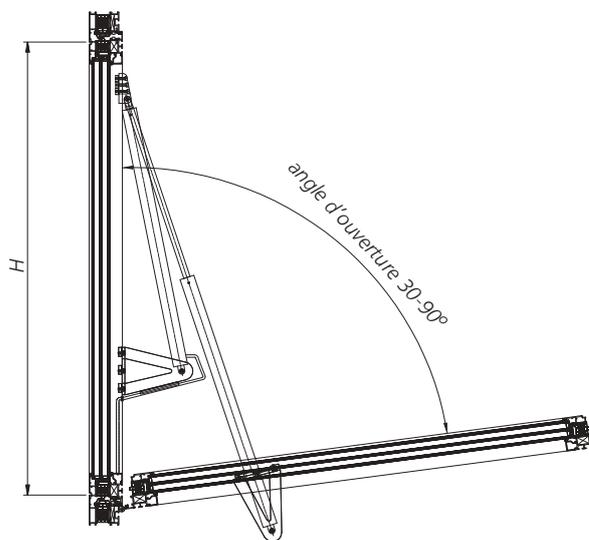


Fig. 66 Coupe transversale verticale **A-A** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte

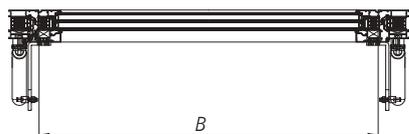


Fig. 67 Coupe transversale horizontale **B-B** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

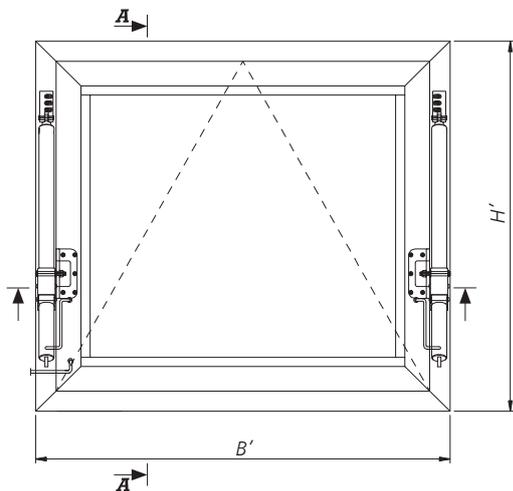


Fig. 68 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à broche S en position fermée avec point de pivot décalé

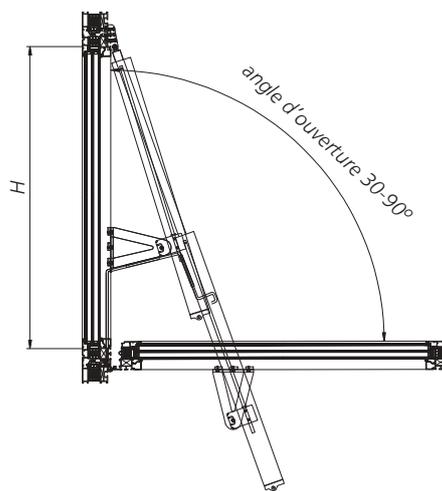


Fig. 69 Coupe transversale verticale **A-A** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte et avec point de pivot décalé

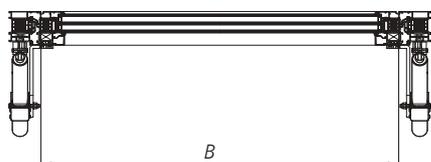


Fig. 70 Coupe transversale horizontale **B-B** de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

B' - largeur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H' - hauteur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 B - largeur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H - hauteur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée

3.4.2 | Dessins techniques de la fenêtre d'évacuation de fumée avec vérin à tige G

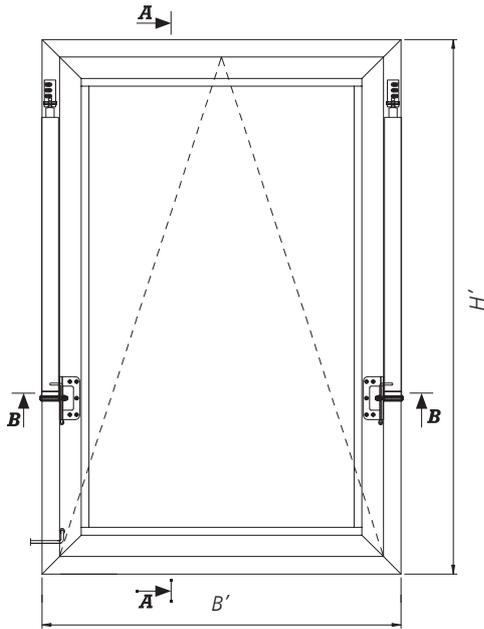


Fig. 71 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à tige G en position fermée actuators in closed position

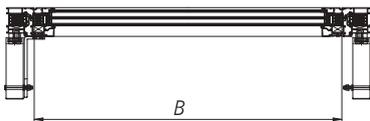


Fig. 73 Coupe transversale horizontale B-B Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée exhaust window in closed position

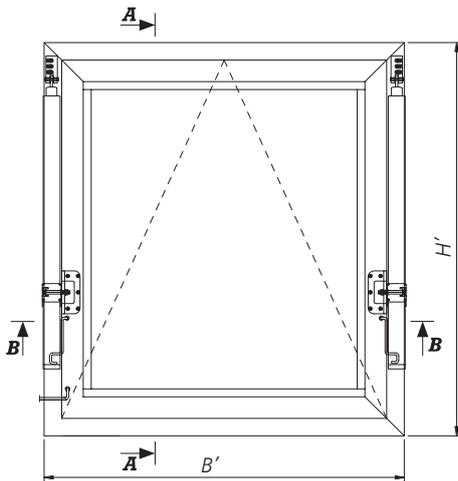


Fig. 74 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée avec vérin à tige G et avec point de pivot décalé

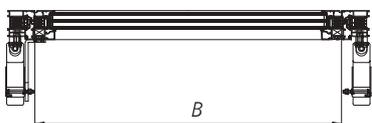


Fig. 76 B-B horizontal cross-section through mcr OSO THERM 75 smoke exhaust window with shifted pivot point in closed position

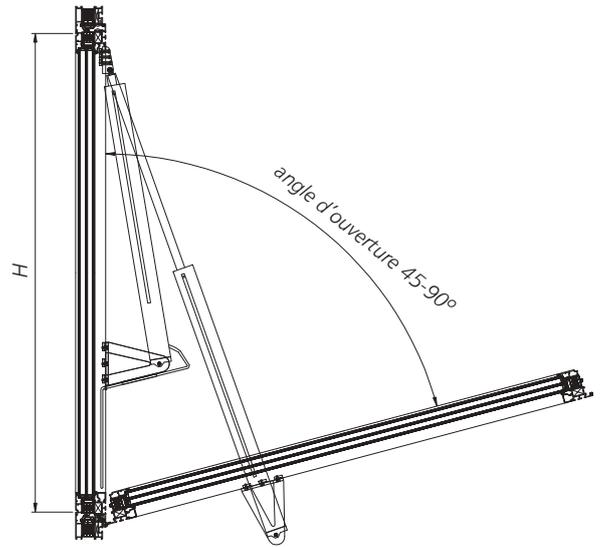


Fig. 72 A-A coupe transversale verticale de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte

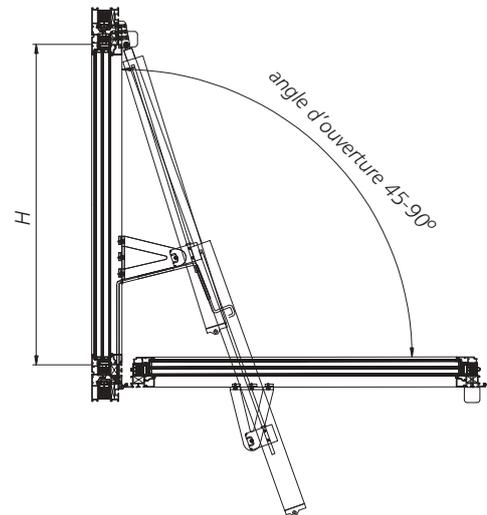


Fig. 75 Coupe transversale horizontale B-B de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte et avec point de pivot décalé

B' – largeur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H' – hauteur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 B – largeur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H – hauteur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée

3.4.3 | Dessins techniques de la fenêtre d'évacuation de fumée avec actionneur à chaîne HCV

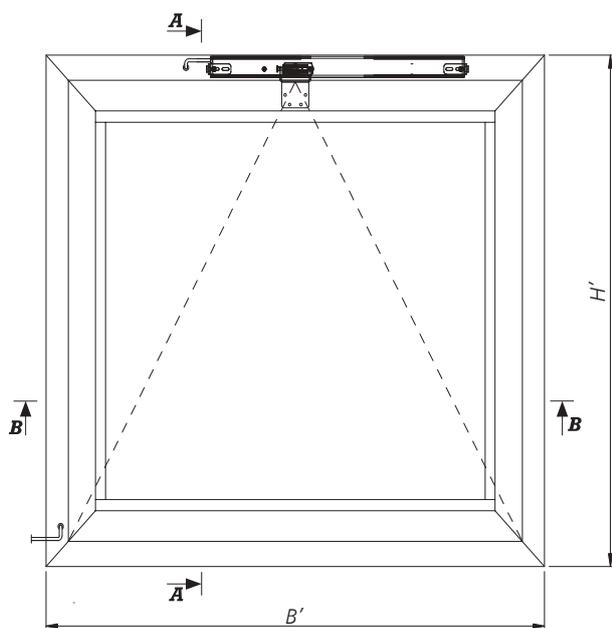


Fig. 77 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée avec vérin à chaîne HCV

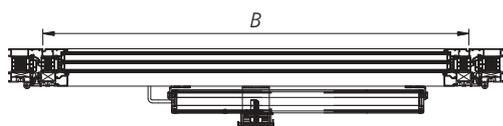


Fig. 79 Coupe transversale horizontale B-B de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

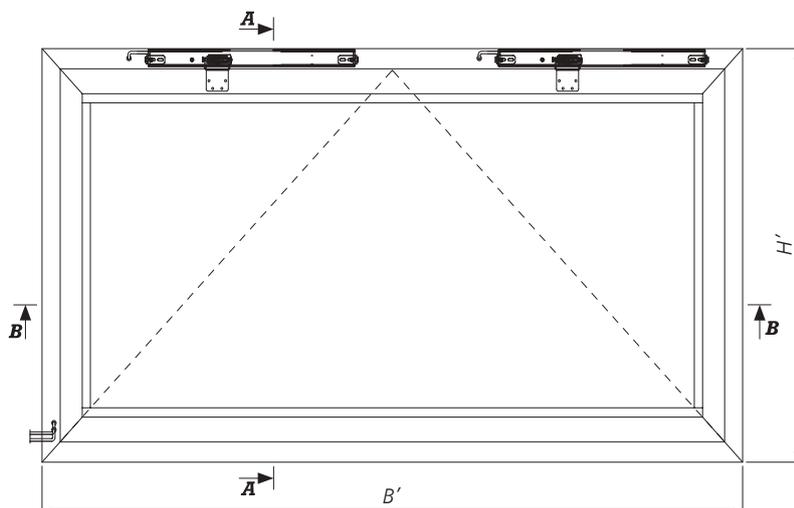


Fig. 80 Vue de l'intérieur de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée avec deux vérins à chaîne HCV

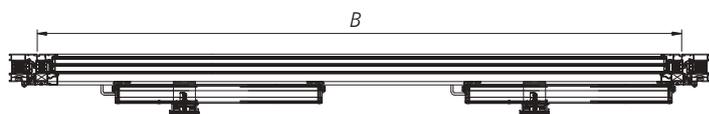


Fig. 82 Coupe transversale horizontale B-B de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position fermée

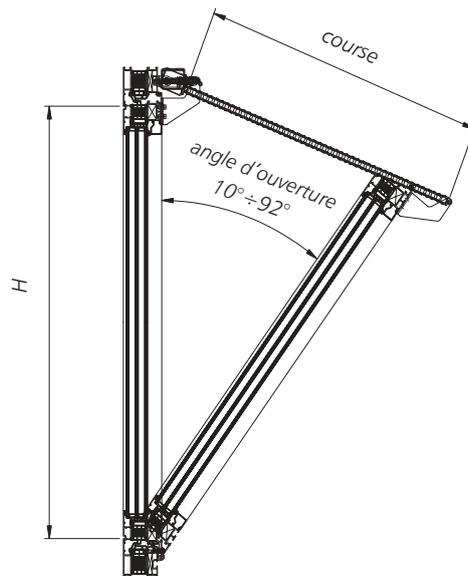


Fig. 78 Coupe transversale verticale A-A de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte

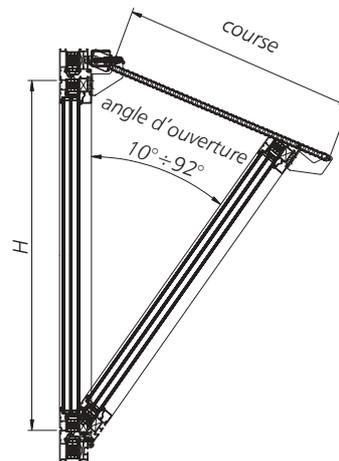


Fig. 81 Coupe transversale verticale A-A de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 en position ouverte

B' – largeur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H' – hauteur extérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 B – largeur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée
 H – hauteur intérieure de la fenêtre d'évacuation de fumée

3.5 | **Spécifications techniques**

3.5.1 | **Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur au moyen d'un vérin à tige**

» **fenêtres à soufflet à ouverture vers l'intérieur**



Fig. 83 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S



Fig. 84 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 85 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S et un point de pivot décalé



Fig. 86 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G et un point de pivot décalé

» **fenêtres à ouverture à l'italienne vers l'intérieur**



Fig. 87 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige S



Fig. 88 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 89 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G



Fig. 90 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à tige G et un point de pivot décalé

3.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m ²]												
800 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,20	S08B-300	2x 0,8	0,25	S08B-300	2x 0,8	0,29	S10C-400	2x 1,0	0,30	S10C-450	2x 1,0	0,32
800 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,23	S08B-300	2x 0,8	0,29	S08B-300	2x 0,8	0,33	S10C-400	2x 1,0	0,35	S10C-450	2x 1,0	0,37
800 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,27	S08B-300	2x 0,8	0,33	S10C-400	2x 1,0	0,38	S08B-300	2x 0,8	0,40	S10C-450	2x 1,0	0,42
800 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,30	S10C-350	2x 1,0	0,38	S10C-400	2x 1,0	0,43	S10C-350	2x 1,0	0,45	G26H-550	2x 2,6	0,47
800 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,34	S08B-300	2x 0,8	0,42	S10C-350	2x 1,0	0,47	S10C-400	2x 1,0	0,50	G26H-550	2x 2,6	0,52
800 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,38	S10C-350	2x 1,0	0,46	S10C-400	2x 1,0	0,52	S10C-450	2x 1,0	0,54	S10C-450	2x 1,0	0,57
800 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,42	S10C-350	2x 1,0	0,51	S10C-450	2x 1,0	0,57	S10C-450	2x 1,0	0,60	G26H-750	2x 2,6	0,61
800 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,46	S10C-400	2x 1,0	0,56	S10C-450	2x 1,0	0,62	G26H-550	2x 2,6	0,65	G26H-750	2x 2,6	0,67
800 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,50	S10C-450	2x 1,0	0,61	G26H-550	2x 2,6	0,67	G26H-600	2x 2,6	0,70	G40H-830	2x 4,0	0,72
800 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,55	S10C-450	2x 1,0	0,66	G26H-550	2x 2,6	0,73	G26H-600	2x 2,6	0,76	G40H-830	2x 4,0	0,78
800 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,60	G26H-550	2x 2,6	0,71	G26H-600	2x 2,6	0,78	G26H-750	2x 2,6	0,81	G40H-830	2x 4,0	0,84
800 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,66	G26H-550	2x 2,6	0,78	G26H-600	2x 2,6	0,84	G26H-750	2x 2,6	0,87	G40H-830	2x 4,0	0,89
800 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,71	G26H-550	2x 2,6	0,83	G26H-750	2x 2,6	0,89	G26H-750	2x 2,6	0,92	G40H-830	2x 4,0	0,96
800 x 2100	S10C-450	2x 1,0	0,76	G26H-600	2x 2,6	0,89	G26H-750	2x 2,6	0,95	G26H-750	2x 2,6	0,99	G40H-830	2x 4,0	1,01
800 x 2200	S10C-450	2x 1,0	0,81	G26H-600	2x 2,6	0,94	G26H-750	2x 2,6	1,02	G26H-750	2x 2,6	1,05	G40H-830	2x 4,0	1,07
900 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,23	S08B-300	2x 0,8	0,28	S08B-300	2x 0,8	0,32	S10C-400	2x 1,0	0,35	S10C-450	2x 1,0	0,36
900 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,26	S08B-300	2x 0,8	0,33	S08B-300	2x 0,8	0,38	S10C-400	2x 1,0	0,40	S10C-450	2x 1,0	0,42
900 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,31	S08B-300	2x 0,8	0,38	S10C-400	2x 1,0	0,43	S08B-300	2x 0,8	0,45	S10C-450	2x 1,0	0,48
900 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,35	S10C-350	2x 1,0	0,43	S10C-400	2x 1,0	0,48	S10C-350	2x 1,0	0,51	G26H-550	2x 2,6	0,53
900 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,39	S08B-300	2x 0,8	0,47	S10C-350	2x 1,0	0,53	S10C-400	2x 1,0	0,56	G26H-550	2x 2,6	0,58
900 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,43	S10C-350	2x 1,0	0,53	S10C-400	2x 1,0	0,59	S10C-450	2x 1,0	0,62	S10C-450	2x 1,0	0,64
900 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,48	S10C-350	2x 1,0	0,58	S10C-450	2x 1,0	0,64	S10C-450	2x 1,0	0,68	G26H-750	2x 2,6	0,70
900 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,53	S10C-400	2x 1,0	0,64	S10C-450	2x 1,0	0,70	G26H-550	2x 2,6	0,74	G26H-750	2x 2,6	0,77
900 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,58	S10C-450	2x 1,0	0,70	G26H-550	2x 2,6	0,77	G26H-600	2x 2,6	0,80	G40H-830	2x 4,0	0,83
900 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,63	S10C-450	2x 1,0	0,75	G26H-550	2x 2,6	0,83	G26H-600	2x 2,6	0,86	G40H-830	2x 4,0	0,89
900 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,68	G26H-550	2x 2,6	0,81	G26H-600	2x 2,6	0,88	G26H-750	2x 2,6	0,92	G40H-830	2x 4,0	0,95
900 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,74	G26H-550	2x 2,6	0,87	G26H-600	2x 2,6	0,95	G26H-750	2x 2,6	0,99	G40H-830	2x 4,0	1,02
900 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,80	G26H-550	2x 2,6	0,94	G26H-750	2x 2,6	1,02	G26H-750	2x 2,6	1,06	G40H-830	2x 4,0	1,08
900 x 2100	S10C-450	2x 1,0	0,85	G26H-600	2x 2,6	1,00	G26H-750	2x 2,6	1,09	G26H-750	2x 2,6	1,13	G40H-830	2x 4,0	1,15
900 x 2200	S10C-450	2x 1,0	0,91	G26H-600	2x 2,6	1,07	G26H-750	2x 2,6	1,16	G26H-750	2x 2,6	1,19	G40H-830	2x 4,0	1,23
1000 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,25	S08B-300	2x 0,8	0,32	S08B-300	2x 0,8	0,37	S10C-400	2x 1,0	0,39	S10C-450	2x 1,0	0,41
1000 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,29	S08B-300	2x 0,8	0,37	S08B-300	2x 0,8	0,43	S10C-400	2x 1,0	0,45	S10C-450	2x 1,0	0,47
1000 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,34	S08B-300	2x 0,8	0,42	S10C-400	2x 1,0	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,51	S10C-450	2x 1,0	0,54
1000 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,38	S10C-350	2x 1,0	0,48	S10C-400	2x 1,0	0,54	S10C-350	2x 1,0	0,57	G26H-550	2x 2,6	0,59

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

3.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
1000 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,43	S08B-300	2x 0,8	0,53	S10C-350	2x 1,0	0,60	S10C-400	2x 1,0	0,63	G26H-550	2x 2,6	0,66
1000 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,48	S10C-350	2x 1,0	0,59	S10C-400	2x 1,0	0,66	S10C-450	2x 1,0	0,70	S10C-450	2x 1,0	0,72
1000 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,53	S10C-350	2x 1,0	0,65	S10C-450	2x 1,0	0,72	S10C-450	2x 1,0	0,76	G26H-750	2x 2,6	0,79
1000 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,58	S10C-400	2x 1,0	0,71	S10C-450	2x 1,0	0,79	G26H-550	2x 2,6	0,83	G26H-750	2x 2,6	0,86
1000 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,64	S10C-450	2x 1,0	0,77	G26H-550	2x 2,6	0,86	G26H-600	2x 2,6	0,90	G40H-830	2x 4,0	0,93
1000 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,70	S10C-450	2x 1,0	0,84	G26H-550	2x 2,6	0,92	G26H-600	2x 2,6	0,97	G40H-830	2x 4,0	0,99
1000 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,76	G26H-550	2x 2,6	0,91	G26H-600	2x 2,6	1,00	G26H-750	2x 2,6	1,04	G40H-830	2x 4,0	1,07
1000 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,82	G26H-550	2x 2,6	0,98	G26H-600	2x 2,6	1,07	G26H-750	2x 2,6	1,11	G40H-830	2x 4,0	1,14
1000 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,88	G26H-550	2x 2,6	1,05	G26H-750	2x 2,6	1,15	G26H-750	2x 2,6	1,18	G40H-830	2x 4,0	1,22
1000 x 2100	S10C-450	2x 1,0	0,96	G26H-600	2x 2,6	1,13	G26H-750	2x 2,6	1,21	G26H-750	2x 2,6	1,25	G40H-830	2x 4,0	1,30
1000 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,03	G26H-600	2x 2,6	1,20	G26H-750	2x 2,6	1,29	G26H-750	2x 2,6	1,34	G40H-830	2x 4,0	1,37
1100 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,28	S08B-300	2x 0,8	0,36	S08B-300	2x 0,8	0,41	S10C-400	2x 1,0	0,43	S10C-450	2x 1,0	0,46
1100 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,32	S08B-300	2x 0,8	0,41	S08B-300	2x 0,8	0,47	S10C-400	2x 1,0	0,50	S10C-450	2x 1,0	0,52
1100 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,37	S08B-300	2x 0,8	0,46	S10C-400	2x 1,0	0,53	S08B-300	2x 0,8	0,56	S10C-450	2x 1,0	0,59
1100 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,42	S10C-350	2x 1,0	0,52	S10C-400	2x 1,0	0,60	S10C-350	2x 1,0	0,63	G26H-550	2x 2,6	0,66
1100 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,59	S10C-350	2x 1,0	0,66	S10C-400	2x 1,0	0,70	G26H-550	2x 2,6	0,73
1100 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,53	S10C-350	2x 1,0	0,65	S10C-400	2x 1,0	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,78	G26H-600	2x 2,6	0,80
1100 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,59	S10C-350	2x 1,0	0,72	S10C-450	2x 1,0	0,81	S10C-450	2x 1,0	0,84	G26H-750	2x 2,6	0,88
1100 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,65	S10C-400	2x 1,0	0,79	S10C-450	2x 1,0	0,88	G26H-550	2x 2,6	0,92	G26H-750	2x 2,6	0,95
1100 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,71	S10C-450	2x 1,0	0,86	G26H-550	2x 2,6	0,95	G26H-600	2x 2,6	0,99	G40H-830	2x 4,0	1,04
1100 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,77	S10C-450	2x 1,0	0,93	G26H-550	2x 2,6	1,03	G26H-600	2x 2,6	1,07	G40H-830	2x 4,0	1,11
1100 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,84	G26H-550	2x 2,6	1,00	G26H-600	2x 2,6	1,11	G26H-750	2x 2,6	1,15	G40H-830	2x 4,0	1,19
1100 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,91	G26H-550	2x 2,6	1,08	G26H-600	2x 2,6	1,17	G26H-750	2x 2,6	1,23	G40H-830	2x 4,0	1,26
1100 x 2000	S10C-450	2x 1,0	0,98	G26H-550	2x 2,6	1,16	G26H-750	2x 2,6	1,26	G26H-750	2x 2,6	1,31	G40H-830	2x 4,0	1,35
1100 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,05	G26H-600	2x 2,6	1,24	G26H-750	2x 2,6	1,35	G26H-750	2x 2,6	1,40	G40H-830	2x 4,0	1,43
1100 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,12	G26H-600	2x 2,6	1,32	G26H-750	2x 2,6	1,44	G26H-750	2x 2,6	1,48	G40H-830	2x 4,0	1,52
1200 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,30	S08B-300	2x 0,8	0,39	S08B-300	2x 0,8	0,45	S10C-400	2x 1,0	0,48	S10C-450	2x 1,0	0,50
1200 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,35	S08B-300	2x 0,8	0,44	S08B-300	2x 0,8	0,51	S10C-400	2x 1,0	0,54	S10C-450	2x 1,0	0,57
1200 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,41	S08B-300	2x 0,8	0,51	S10C-400	2x 1,0	0,58	S08B-300	2x 0,8	0,62	S10C-450	2x 1,0	0,64
1200 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,46	S10C-350	2x 1,0	0,58	S10C-400	2x 1,0	0,66	S10C-350	2x 1,0	0,69	G26H-550	2x 2,6	0,72
1200 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,51	S08B-300	2x 0,8	0,64	S10C-350	2x 1,0	0,73	S10C-400	2x 1,0	0,77	G26H-550	2x 2,6	0,80
1200 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,57	S10C-350	2x 1,0	0,72	S10C-400	2x 1,0	0,81	S10C-450	2x 1,0	0,85	G26H-600	2x 2,6	0,88
1200 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,63	S10C-350	2x 1,0	0,79	S10C-450	2x 1,0	0,89	G26G-450	2x 2,6	0,93	G26H-750	2x 2,6	0,96
1200 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,70	S10C-400	2x 1,0	0,87	S10C-450	2x 1,0	0,96	G26H-550	2x 2,6	1,01	G26H-750	2x 2,6	1,05

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

3.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m ²]												
1200 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,77	S10C-450	2x 1,0	0,94	G26H-550	2x 2,6	1,04	G26H-600	2x 2,6	1,09	G40H-830	2x 4,0	1,12
1200 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,84	S10C-450	2x 1,0	1,01	G26H-550	2x 2,6	1,13	G26H-600	2x 2,6	1,17	G40H-830	2x 4,0	1,22
1200 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,91	G26H-550	2x 2,6	1,09	G26H-600	2x 2,6	1,20	G26H-750	2x 2,6	1,26	G40H-830	2x 4,0	1,30
1200 x 1900	S10C-400	2x 1,0	0,98	G26H-550	2x 2,6	1,18	G26H-600	2x 2,6	1,29	G26H-750	2x 2,6	1,35	G40H-830	2x 4,0	1,39
1200 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,06	G26H-550	2x 2,6	1,26	G26H-750	2x 2,6	1,39	G26H-750	2x 2,6	1,44	G40H-830	2x 4,0	1,49
1200 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,13	G26H-600	2x 2,6	1,36	G26H-750	2x 2,6	1,48	G26H-750	2x 2,6	1,53	G40H-830	2x 4,0	1,57
1200 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,23	G26H-600	2x 2,6	1,45	G26H-750	2x 2,6	1,55	G26H-750	2x 2,6	1,61	G40H-830	2x 4,0	1,66
1300 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,33	S08B-300	2x 0,8	0,41	S08B-300	2x 0,8	0,48	S10C-400	2x 1,0	0,52	S10C-450	2x 1,0	0,54
1300 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,39	S08B-300	2x 0,8	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,55	S10C-400	2x 1,0	0,59	S10C-450	2x 1,0	0,62
1300 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,43	S08B-300	2x 0,8	0,56	S10C-400	2x 1,0	0,64	S08B-300	2x 0,8	0,68	S10C-450	2x 1,0	0,70
1300 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,50	S10C-350	2x 1,0	0,63	S10C-400	2x 1,0	0,71	S10C-350	2x 1,0	0,76	G26H-550	2x 2,6	0,79
1300 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,56	S08B-300	2x 0,8	0,70	S10C-350	2x 1,0	0,79	S10C-400	2x 1,0	0,85	G26H-550	2x 2,6	0,87
1300 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,62	S10C-350	2x 1,0	0,77	S10C-400	2x 1,0	0,88	S10C-450	2x 1,0	0,92	G26H-600	2x 2,6	0,97
1300 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,69	S10C-350	2x 1,0	0,85	S10C-450	2x 1,0	0,95	G26G-450	2x 2,6	1,02	G26H-750	2x 2,6	1,05
1300 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,76	S10C-400	2x 1,0	0,93	S10C-450	2x 1,0	1,05	G26H-550	2x 2,6	1,10	G26H-750	2x 2,6	1,15
1300 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,84	S10C-450	2x 1,0	1,01	G26H-550	2x 2,6	1,14	G26H-600	2x 2,6	1,19	G40H-830	2x 4,0	1,23
1300 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,91	S10C-450	2x 1,0	1,10	G26H-550	2x 2,6	1,22	G26H-600	2x 2,6	1,28	G40H-830	2x 4,0	1,33
1300 x 1800	S10C-400	2x 1,0	0,99	G26H-550	2x 2,6	1,19	G26H-600	2x 2,6	1,31	G26H-750	2x 2,6	1,37	G40H-830	2x 4,0	1,41
1300 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,07	G26H-550	2x 2,6	1,28	G26H-600	2x 2,6	1,41	G26H-750	2x 2,6	1,47	G40H-830	2x 4,0	1,52
1300 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,15	G26H-550	2x 2,6	1,37	G26H-750	2x 2,6	1,51	G26H-750	2x 2,6	1,56	G40H-830	2x 4,0	1,60
1300 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,23	G26H-600	2x 2,6	1,46	G26H-750	2x 2,6	1,59	G26H-750	2x 2,6	1,65	G40H-830	2x 4,0	1,71
1300 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,32	G26H-600	2x 2,6	1,56	G26H-750	2x 2,6	1,69	G26H-750	2x 2,6	1,76	G40H-830	2x 4,0	1,79
1400 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,36	S08B-300	2x 0,8	0,45	S08B-300	2x 0,8	0,53	S10C-400	2x 1,0	0,56	S10C-450	2x 1,0	0,58
1400 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,41	S08B-300	2x 0,8	0,53	S08B-300	2x 0,8	0,60	S10C-400	2x 1,0	0,64	S10C-450	2x 1,0	0,67
1400 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,47	S08B-300	2x 0,8	0,60	S10C-400	2x 1,0	0,69	G26G-450	2x 2,6	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,76
1400 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,54	S10C-350	2x 1,0	0,67	S10C-400	2x 1,0	0,77	G26G-450	2x 2,6	0,82	G26H-550	2x 2,6	0,86
1400 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,61	S08B-300	2x 0,8	0,75	S10C-350	2x 1,0	0,86	G26H-550	2x 2,6	0,91	G26H-550	2x 2,6	0,94
1400 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,68	S10C-350	2x 1,0	0,84	S10C-400	2x 1,0	0,94	G26H-550	2x 2,6	1,00	G26H-600	2x 2,6	1,05
1400 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,75	S10C-350	2x 1,0	0,92	S10C-450	2x 1,0	1,04	G26G-450	2x 2,6	1,10	G26H-750	2x 2,6	1,14
1400 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,83	S10C-400	2x 1,0	1,01	S10C-450	2x 1,0	1,13	G26H-550	2x 2,6	1,19	G26H-750	2x 2,6	1,22
1400 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,91	S10C-450	2x 1,0	1,10	G26H-550	2x 2,6	1,22	G26H-600	2x 2,6	1,29	G40H-830	2x 4,0	1,33
1400 x 1700	S10C-350	2x 1,0	0,99	S10C-450	2x 1,0	1,19	G26H-550	2x 2,6	1,32	G26H-600	2x 2,6	1,38	G40H-830	2x 4,0	1,42
1400 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,05	G26H-550	2x 2,6	1,28	G26H-600	2x 2,6	1,42	G26H-750	2x 2,6	1,49	G40H-830	2x 4,0	1,53
1400 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,14	G26H-550	2x 2,6	1,38	G26H-600	2x 2,6	1,53	G26H-750	2x 2,6	1,59	G40H-830	2x 4,0	1,65

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

3.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
1400 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,24	G26H-550	2x 2,6	1,48	G26H-750	2x 2,6	1,61	G26H-750	2x 2,6	1,68	G40H-830	2x 4,0	1,73
1400 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,34	G26H-600	2x 2,6	1,58	G26H-750	2x 2,6	1,72	G26H-750	2x 2,6	1,79	G40H-830	2x 4,0	1,85
1400 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,43	G26H-600	2x 2,6	1,69	G26H-750	2x 2,6	1,84	G26H-750	2x 2,6	1,90	G40H-830	2x 4,0	1,94
1500 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,38	S08B-300	2x 0,8	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,57	S10C-400	2x 1,0	0,60	S10C-450	2x 1,0	0,62
1500 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,44	S08B-300	2x 0,8	0,57	S08B-300	2x 0,8	0,65	S10C-400	2x 1,0	0,69	S10C-450	2x 1,0	0,73
1500 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,51	S08B-300	2x 0,8	0,64	S10C-400	2x 1,0	0,74	G26G-450	2x 2,6	0,79	G26H-550	2x 2,6	0,82
1500 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,58	S10C-350	2x 1,0	0,72	S10C-400	2x 1,0	0,83	G26G-450	2x 2,6	0,88	G26H-550	2x 2,6	0,92
1500 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,65	S08B-300	2x 0,8	0,81	S10C-350	2x 1,0	0,93	G26H-550	2x 2,6	0,97	G26H-550	2x 2,6	1,02
1500 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,73	S10C-350	2x 1,0	0,90	S10C-400	2x 1,0	1,01	G26H-550	2x 2,6	1,08	G26H-600	2x 2,6	1,11
1500 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,79	S10C-350	2x 1,0	0,99	S10C-450	2x 1,0	1,12	G26G-450	2x 2,6	1,17	G26H-750	2x 2,6	1,22
1500 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,87	S10C-400	2x 1,0	1,09	S10C-450	2x 1,0	1,22	G26H-550	2x 2,6	1,28	G26H-750	2x 2,6	1,32
1500 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,96	S10C-450	2x 1,0	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,31	G26H-600	2x 2,6	1,38	G40H-830	2x 4,0	1,44
1500 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,04	S10C-450	2x 1,0	1,27	G26H-550	2x 2,6	1,42	G26H-600	2x 2,6	1,49	G40H-830	2x 4,0	1,53
1500 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,13	G26H-550	2x 2,6	1,37	G26H-600	2x 2,6	1,53	G26H-750	2x 2,6	1,59	G40H-830	2x 4,0	1,65
1500 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,22	G26H-550	2x 2,6	1,47	G26H-600	2x 2,6	1,62	G26H-750	2x 2,6	1,69	G40H-830	2x 4,0	1,74
1500 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,32	G26H-550	2x 2,6	1,58	G26H-750	2x 2,6	1,74	G26H-750	2x 2,6	1,80	G40H-830	2x 4,0	1,87
1500 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,41	G26H-600	2x 2,6	1,69	G26H-750	2x 2,6	1,86	G26H-750	2x 2,6	1,93	G40H-830	2x 4,0	1,97
1500 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,51	G26H-600	2x 2,6	1,79	G26H-750	2x 2,6	1,95	G26H-750	2x 2,6	2,04	G40H-830	2x 4,0	2,10
1500 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,87	S10C-400	2x 1,0	1,09	S10C-450	2x 1,0	1,22	G26H-550	2x 2,6	1,28	G26H-750	2x 2,6	1,32
1500 x 1600	S10C-350	2x 1,0	0,96	S10C-450	2x 1,0	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,31	G26H-600	2x 2,6	1,38	G40H-830	2x 4,0	1,44
1500 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,04	S10C-450	2x 1,0	1,27	G26H-550	2x 2,6	1,42	G26H-600	2x 2,6	1,49	G40H-830	2x 4,0	1,53
1500 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,13	G26H-550	2x 2,6	1,37	G26H-600	2x 2,6	1,53	G26H-750	2x 2,6	1,59	G40H-830	2x 4,0	1,65
1500 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,22	G26H-550	2x 2,6	1,47	G26H-600	2x 2,6	1,62	G26H-750	2x 2,6	1,69	G40H-830	2x 4,0	1,74
1500 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,32	G26H-550	2x 2,6	1,58	G26H-750	2x 2,6	1,74	G26H-750	2x 2,6	1,80	G40H-830	2x 4,0	1,87
1500 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,41	G26H-600	2x 2,6	1,69	G26H-750	2x 2,6	1,86	G26H-750	2x 2,6	1,93	G40H-830	2x 4,0	1,97
1500 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,51	G26H-600	2x 2,6	1,79	G26H-750	2x 2,6	1,95	G26H-750	2x 2,6	2,04	G40H-830	2x 4,0	2,10
1600 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,40	S08B-300	2x 0,8	0,52	S08B-300	2x 0,8	0,60	S10C-400	2x 1,0	0,64	S10C-450	2x 1,0	0,67
1600 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,47	S08B-300	2x 0,8	0,61	S08B-300	2x 0,8	0,70	S10C-400	2x 1,0	0,74	S10C-450	2x 1,0	0,78
1600 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,55	S08B-300	2x 0,8	0,68	S10C-400	2x 1,0	0,78	G26G-450	2x 2,6	0,84	G26H-550	2x 2,6	0,88
1600 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,62	S10C-350	2x 1,0	0,78	S10C-400	2x 1,0	0,89	G26G-450	2x 2,6	0,95	G26H-550	2x 2,6	0,98
1600 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,68	S08B-300	2x 0,8	0,87	S10C-350	2x 1,0	0,99	G26H-550	2x 2,6	1,04	G26H-550	2x 2,6	1,09
1600 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,77	S10C-350	2x 1,0	0,96	S10C-400	2x 1,0	1,09	G26H-550	2x 2,6	1,16	G26H-600	2x 2,6	1,19
1600 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,85	S10C-350	2x 1,0	1,05	S10C-450	2x 1,0	1,20	G26G-450	2x 2,6	1,25	G26H-750	2x 2,6	1,31
1600 x 1500	S08B-300	2x 0,8	0,94	S10C-400	2x 1,0	1,15	S10C-450	2x 1,0	1,29	G26H-550	2x 2,6	1,37	G26H-750	2x 2,6	1,41

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

3.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSOMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m ²]												
1600 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,03	S10C-450	2x 1,0	1,25	G26H-550	2x 2,6	1,40	G26H-600	2x 2,6	1,47	G40H-830	2x 4,0	1,54
1600 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,12	S10C-450	2x 1,0	1,36	G26H-550	2x 2,6	1,52	G26H-600	2x 2,6	1,59	G40H-830	2x 4,0	1,64
1600 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,21	G26H-550	2x 2,6	1,46	G26H-600	2x 2,6	1,61	G26H-750	2x 2,6	1,69	G40H-830	2x 4,0	1,76
1600 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,31	G26H-550	2x 2,6	1,58	G26H-600	2x 2,6	1,74	G26H-750	2x 2,6	1,82	G40H-830	2x 4,0	1,87
1600 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,41	G26H-550	2x 2,6	1,68	G26H-750	2x 2,6	1,86	G26H-750	2x 2,6	1,93	G40H-830	2x 4,0	2,00
1600 x 2100	S10C-450	2x 1,0	1,51	G26H-600	2x 2,6	1,80	G26H-750	2x 2,6	1,96	G26H-750	2x 2,6	2,05	G40H-830	2x 4,0	2,11
1600 x 2200	S10C-450	2x 1,0	1,62	G26H-600	2x 2,6	1,92	G26H-750	2x 2,6	2,09	G26H-750	2x 2,6	2,17	G40H-830	2x 4,0	2,25
1700 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,43	S08B-300	2x 0,8	0,56	S08B-300	2x 0,8	0,64	S10C-400	2x 1,0	0,69	S10C-450	2x 1,0	0,72
1700 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,50	S08B-300	2x 0,8	0,65	S08B-300	2x 0,8	0,74	S10C-400	2x 1,0	0,79	S10C-450	2x 1,0	0,83
1700 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,58	S08B-300	2x 0,8	0,73	S10C-400	2x 1,0	0,84	G26G-450	2x 2,6	0,89	G26H-550	2x 2,6	0,94
1700 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,65	S10C-350	2x 1,0	0,83	S10C-400	2x 1,0	0,95	G26G-450	2x 2,6	1,01	G26H-550	2x 2,6	1,04
1700 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,73	S08B-300	2x 0,8	0,92	S10C-350	2x 1,0	1,04	G26H-550	2x 2,6	1,11	G26H-550	2x 2,6	1,17
1700 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,82	S10C-350	2x 1,0	1,02	S10C-400	2x 1,0	1,16	G26H-550	2x 2,6	1,24	G26H-600	2x 2,6	1,27
1700 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,91	S10C-350	2x 1,0	1,12	S10C-450	2x 1,0	1,28	G26G-450	2x 2,6	1,34	G26H-750	2x 2,6	1,40
1700 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,00	S10C-400	2x 1,0	1,22	G26G-450	2x 2,6	1,38	G26H-550	2x 2,6	1,47	G26H-750	2x 2,6	1,51
1700 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,09	S10C-450	2x 1,0	1,33	G26H-550	2x 2,6	1,50	G26H-600	2x 2,6	1,57	G40H-830	2x 4,0	1,62
1700 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,19	S10C-450	2x 1,0	1,44	G26H-550	2x 2,6	1,59	G26H-600	2x 2,6	1,70	G40H-830	2x 4,0	1,75
1700 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,26	G26H-550	2x 2,6	1,56	G26H-600	2x 2,6	1,72	G26H-750	2x 2,6	1,80	G40H-830	2x 4,0	1,86
1700 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,37	G26H-550	2x 2,6	1,67	G26H-600	2x 2,6	1,85	G26H-750	2x 2,6	1,94	G40H-830	2x 4,0	2,00
1700 x 2000	S10C-450	2x 1,0	1,47	G26H-550	2x 2,6	1,78	G26H-750	2x 2,6	1,96	G26H-750	2x 2,6	2,05	G40H-830	2x 4,0	2,11
1800 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,46	S08B-300	2x 0,8	0,59	S08B-300	2x 0,8	0,68	S10C-400	2x 1,0	0,73	S10C-450	2x 1,0	0,76
1800 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,54	S08B-300	2x 0,8	0,68	S08B-300	2x 0,8	0,79	S10C-400	2x 1,0	0,84	S10C-450	2x 1,0	0,88
1800 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,62	S08B-300	2x 0,8	0,78	S10C-400	2x 1,0	0,89	G26G-450	2x 2,6	0,95	G26H-550	2x 2,6	1,00
1800 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,69	S10C-350	2x 1,0	0,88	S10C-400	2x 1,0	1,01	G26G-450	2x 2,6	1,07	G26H-550	2x 2,6	1,11
1800 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,78	S08B-300	2x 0,8	0,97	S10C-350	2x 1,0	1,11	G26H-550	2x 2,6	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,24
1800 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,87	S10C-350	2x 1,0	1,08	S10C-400	2x 1,0	1,23	G26H-550	2x 2,6	1,30	G26H-600	2x 2,6	1,35
1800 x 1400	S08B-300	2x 0,8	0,96	S10C-350	2x 1,0	1,18	S10C-450	2x 1,0	1,34	G26G-450	2x 2,6	1,42	G26H-750	2x 2,6	1,47
1800 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,04	S10C-400	2x 1,0	1,30	G26G-450	2x 2,6	1,46	G26H-550	2x 2,6	1,53	G26H-750	2x 2,6	1,60
1800 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,13	S10C-450	2x 1,0	1,41	G26H-550	2x 2,6	1,59	G26H-600	2x 2,6	1,66	G40H-830	2x 4,0	1,71
1800 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,24	S10C-450	2x 1,0	1,52	G26H-550	2x 2,6	1,69	G26H-600	2x 2,6	1,79	G40H-830	2x 4,0	1,86
1800 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,34	G26H-550	2x 2,6	1,63	G26H-600	2x 2,6	1,83	G26H-750	2x 2,6	1,92	G40H-830	2x 4,0	1,97
1800 x 1900	S10C-400	2x 1,0	1,45	G26H-550	2x 2,6	1,76	G26H-600	2x 2,6	1,94	G26H-750	2x 2,6	2,05	G40H-830	2x 4,0	2,12
1900 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,48	S08B-300	2x 0,8	0,63	S08B-300	2x 0,8	0,72	S10C-400	2x 1,0	0,78	S10C-450	2x 1,0	0,81
1900 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,57	S08B-300	2x 0,8	0,72	S08B-300	2x 0,8	0,84	S10C-400	2x 1,0	0,89	G26H-550	2x 2,6	0,92

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

3.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m²]												
1900 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,64	S08B-300	2x 0,8	0,82	S10C-400	2x 1,0	0,94	G26G-450	2x 2,6	1,01	G26H-550	2x 2,6	1,06
1900 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,73	S10C-350	2x 1,0	0,93	S10C-400	2x 1,0	1,07	G26G-450	2x 2,6	1,13	G26H-550	2x 2,6	1,17
1900 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,82	S08B-300	2x 0,8	1,03	S10C-350	2x 1,0	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,25	G26H-550	2x 2,6	1,31
1900 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,92	S10C-350	2x 1,0	1,14	S10C-400	2x 1,0	1,31	G26H-550	2x 2,6	1,37	G26H-600	2x 2,6	1,43
1900 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,00	S10C-350	2x 1,0	1,25	S10C-450	2x 1,0	1,42	G26G-450	2x 2,6	1,51	G26H-750	2x 2,6	1,55
1900 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,10	S10C-400	2x 1,0	1,37	G26G-450	2x 2,6	1,54	G26H-550	2x 2,6	1,62	G26H-750	2x 2,6	1,69
1900 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,20	S10C-450	2x 1,0	1,48	G26H-550	2x 2,6	1,66	G26H-600	2x 2,6	1,76	G40H-830	2x 4,0	1,82
1900 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,31	S10C-450	2x 1,0	1,60	G26H-550	2x 2,6	1,80	G26H-600	2x 2,6	1,88	G40H-830	2x 4,0	1,97
1900 x 1800	S10C-400	2x 1,0	1,42	G26H-550	2x 2,6	1,73	G26H-600	2x 2,6	1,94	G26H-750	2x 2,6	2,03	G40H-830	2x 4,0	2,09
2000 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,51	S08B-300	2x 0,8	0,66	S08B-300	2x 0,8	0,76	S10C-400	2x 1,0	0,82	S10C-450	2x 1,0	0,85
2000 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,60	S08B-300	2x 0,8	0,76	S08B-300	2x 0,8	0,89	S10C-400	2x 1,0	0,94	G26H-550	2x 2,6	0,98
2000 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,68	S08B-300	2x 0,8	0,87	S10C-400	2x 1,0	1,00	G26G-450	2x 2,6	1,06	G26H-550	2x 2,6	1,12
2000 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,77	S10C-350	2x 1,0	0,97	S10C-400	2x 1,0	1,11	G26G-450	2x 2,6	1,19	G26H-550	2x 2,6	1,24
2000 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,87	S08B-300	2x 0,8	1,09	G26G-450	2x 2,6	1,24	G26H-550	2x 2,6	1,32	G26H-550	2x 2,6	1,37
2000 x 1300	S08B-300	2x 0,8	0,95	S10C-350	2x 1,0	1,21	G26G-450	2x 2,6	1,38	G26H-550	2x 2,6	1,45	G26H-600	2x 2,6	1,51
2000 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,05	S10C-350	2x 1,0	1,32	G26G-450	2x 2,6	1,49	G26G-450	2x 2,6	1,59	G26H-750	2x 2,6	1,63
2000 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,16	S10C-400	2x 1,0	1,43	G26G-450	2x 2,6	1,63	G26H-550	2x 2,6	1,71	G26H-750	2x 2,6	1,79
2000 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,27	S10C-450	2x 1,0	1,55	G26H-550	2x 2,6	1,75	G26H-600	2x 2,6	1,86	G40H-830	2x 4,0	1,92
2000 x 1700	S10C-350	2x 1,0	1,38	S10C-450	2x 1,0	1,69	G26H-550	2x 2,6	1,90	G26H-600	2x 2,6	1,99	G40H-830	2x 4,0	2,08
2100 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,54	S08B-300	2x 0,8	0,70	S08B-300	2x 0,8	0,80	S10C-400	2x 1,0	0,86	S10C-450	2x 1,0	0,90
2100 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,63	S08B-300	2x 0,8	0,80	S08B-300	2x 0,8	0,92	S10C-400	2x 1,0	0,99	G26H-550	2x 2,6	1,03
2100 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,71	S08B-300	2x 0,8	0,92	S10C-400	2x 1,0	1,05	G26G-450	2x 2,6	1,12	G26H-550	2x 2,6	1,17
2100 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,81	S10C-350	2x 1,0	1,02	S10C-400	2x 1,0	1,17	G26G-450	2x 2,6	1,25	G26H-550	2x 2,6	1,31
2100 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,92	S08B-300	2x 0,8	1,14	G26G-450	2x 2,6	1,31	G26H-550	2x 2,6	1,40	G26H-550	2x 2,6	1,44
2100 x 1300	S08B-300	2x 0,8	1,00	S10C-350	2x 1,0	1,26	G26G-450	2x 2,6	1,42	G26H-550	2x 2,6	1,52	G26H-600	2x 2,6	1,59
2100 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,11	S10C-350	2x 1,0	1,37	G26G-450	2x 2,6	1,57	G26G-450	2x 2,6	1,66	G26H-750	2x 2,6	1,72
2100 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,22	S10C-400	2x 1,0	1,51	G26G-450	2x 2,6	1,69	G26H-550	2x 2,6	1,80	G26H-750	2x 2,6	1,88
2100 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,34	S10C-450	2x 1,0	1,63	G26H-550	2x 2,6	1,84	G26H-600	2x 2,6	1,93	G40H-830	2x 4,0	2,02
2200 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,57	S08B-300	2x 0,8	0,73	S08B-300	2x 0,8	0,84	S10C-400	2x 1,0	0,90	S10C-450	2x 1,0	0,94
2200 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,65	S08B-300	2x 0,8	0,84	S08B-300	2x 0,8	0,96	S10C-400	2x 1,0	1,04	G26H-550	2x 2,6	1,08
2200 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,75	S08B-300	2x 0,8	0,96	S10C-400	2x 1,0	1,10	G26G-450	2x 2,6	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,23
2200 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,85	S10C-350	2x 1,0	1,07	S10C-400	2x 1,0	1,23	G26G-450	2x 2,6	1,31	G26H-550	2x 2,6	1,37
2200 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,93	S08B-300	2x 0,8	1,20	G26G-450	2x 2,6	1,37	G26H-550	2x 2,6	1,45	G26H-550	2x 2,6	1,50
2200 x 1300	S08B-300	2x 0,8	1,05	S10C-350	2x 1,0	1,32	G26G-450	2x 2,6	1,49	G26H-550	2x 2,6	1,59	G26H-600	2x 2,6	1,67

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

3.5.2 | Spécifications techniques – Fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec actionneurs à tige

TAILLE DE LA FENÊTRE *	Angle d'ouverture 30°			Angle d'ouverture 45°			Angle d'ouverture 60°			Angle d'ouverture 75°			Angle d'ouverture 90°		
	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa	VÉRIN	CONSUMMATION DE COURANT **	SUE/Aa
[mm]	-	[A]	[m ²]												
2200 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,16	S10C-350	2x 1,0	1,44	G26G-450	2x 2,6	1,65	G26G-450	2x 2,6	1,74	G26H-750	2x 2,6	1,81
2200 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,28	S10C-400	2x 1,0	1,57	G26G-450	2x 2,6	1,78	G26H-550	2x 2,6	1,89	G26H-750	2x 2,6	1,95
2200 x 1600	S10C-350	2x 1,0	1,37	S10C-450	2x 1,0	1,72	G26H-550	2x 2,6	1,93	G26H-600	2x 2,6	2,03	G40H-830	2x 4,0	2,12
2300 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,59	S08B-300	2x 0,8	0,76	S08B-300	2x 0,8	0,88	S10C-400	2x 1,0	0,94	S10C-450	2x 1,0	0,99
2300 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,68	S08B-300	2x 0,8	0,88	S08B-300	2x 0,8	1,01	S10C-400	2x 1,0	1,09	G26H-550	2x 2,6	1,13
2300 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,78	S08B-300	2x 0,8	1,00	S10C-400	2x 1,0	1,16	G26G-450	2x 2,6	1,23	G26H-550	2x 2,6	1,29
2300 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,89	S10C-350	2x 1,0	1,12	S10C-400	2x 1,0	1,28	G26G-450	2x 2,6	1,37	G26H-550	2x 2,6	1,43
2300 x 1200	S08B-300	2x 0,8	0,98	S08B-300	2x 0,8	1,25	G26G-450	2x 2,6	1,43	G26H-550	2x 2,6	1,52	G26H-550	2x 2,6	1,58
2300 x 1300	S08B-300	2x 0,8	1,10	S10C-350	2x 1,0	1,37	G26G-450	2x 2,6	1,57	G26H-550	2x 2,6	1,67	G26H-600	2x 2,6	1,75
2300 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,22	S10C-350	2x 1,0	1,51	G26G-450	2x 2,6	1,73	G26G-450	2x 2,6	1,81	G26H-750	2x 2,6	1,90
2300 x 1500	S08B-300	2x 0,8	1,31	S10C-400	2x 1,0	1,65	G26G-450	2x 2,6	1,86	G26H-550	2x 2,6	1,98	G26H-750	2x 2,6	2,04
2400 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,62	S08B-300	2x 0,8	0,80	S08B-300	2x 0,8	0,92	S10C-400	2x 1,0	0,99	G26H-550	2x 2,6	1,03
2400 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,71	S08B-300	2x 0,8	0,92	S08B-300	2x 0,8	1,06	G26G-450	2x 2,6	1,14	G26H-550	2x 2,6	1,18
2400 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,82	S08B-300	2x 0,8	1,03	S10C-400	2x 1,0	1,20	G26G-450	2x 2,6	1,29	G26H-550	2x 2,6	1,35
2400 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,91	S10C-350	2x 1,0	1,17	S10C-400	2x 1,0	1,34	G26G-450	2x 2,6	1,43	G26H-550	2x 2,6	1,50
2400 x 1200	S08B-300	2x 0,8	1,03	S08B-300	2x 0,8	1,30	G26G-450	2x 2,6	1,50	G26H-550	2x 2,6	1,59	G26H-550	2x 2,6	1,65
2400 x 1300	S08B-300	2x 0,8	1,15	S10C-350	2x 1,0	1,43	G26G-450	2x 2,6	1,64	G26H-550	2x 2,6	1,75	G26H-600	2x 2,6	1,83
2400 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,24	S10C-350	2x 1,0	1,58	G26G-450	2x 2,6	1,81	G26G-450	2x 2,6	1,89	G26H-750	2x 2,6	1,98
2500 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,65	S08B-300	2x 0,8	0,83	S08B-300	2x 0,8	0,96	S10C-400	2x 1,0	1,03	G26H-550	2x 2,6	1,08
2500 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,74	S08B-300	2x 0,8	0,95	S08B-300	2x 0,8	1,10	G26G-450	2x 2,6	1,18	G26H-550	2x 2,6	1,23
2500 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,85	S08B-300	2x 0,8	1,08	S10C-400	2x 1,0	1,26	G26G-450	2x 2,6	1,33	G26H-550	2x 2,6	1,38
2500 x 1100	S08B-200	2x 0,8	0,95	S10C-350	2x 1,0	1,22	S10C-400	2x 1,0	1,40	G26G-450	2x 2,6	1,49	G26H-550	2x 2,6	1,56
2500 x 1200	S08B-300	2x 0,8	1,07	S08B-300	2x 0,8	1,34	G26G-450	2x 2,6	1,54	G26H-550	2x 2,6	1,66	G26H-550	2x 2,6	1,72
2500 x 1300	S08B-300	2x 0,8	1,20	S10C-350	2x 1,0	1,50	G26G-450	2x 2,6	1,71	G26H-550	2x 2,6	1,82	G26H-600	2x 2,6	1,88
2500 x 1400	S08B-300	2x 0,8	1,30	S10C-350	2x 1,0	1,64	G26G-450	2x 2,6	1,85	G26G-450	2x 2,6	1,98	G26H-750	2x 2,6	2,07
2600 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,67	S08B-300	2x 0,8	0,85	S08B-300	2x 0,8	1,00	S10C-400	2x 1,0	1,07	G26H-550	2x 2,6	1,12
2600 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,77	S08B-300	2x 0,8	0,99	S08B-300	2x 0,8	1,14	G26G-450	2x 2,6	1,23	G26H-550	2x 2,6	1,28
2600 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,89	S08B-300	2x 0,8	1,12	S10C-400	2x 1,0	1,31	G26G-450	2x 2,6	1,39	G26H-550	2x 2,6	1,44
2600 x 1300	S08B-300	2x 0,8	1,25	S10C-350	2x 1,0	1,56	G26G-450	2x 2,6	1,78	G26H-550	2x 2,6	1,90	G26H-600	2x 2,6	1,96
2700 x 800	S08B-200	2x 0,8	0,70	S08B-300	2x 0,8	0,89	S08B-300	2x 0,8	1,04	S10C-400	2x 1,0	1,11	G26H-550	2x 2,6	1,16
2700 x 900	S08B-200	2x 0,8	0,80	S08B-300	2x 0,8	1,04	S08B-300	2x 0,8	1,19	G26G-450	2x 2,6	1,28	G26H-550	2x 2,6	1,33
2700 x 1000	S08B-200	2x 0,8	0,92	S08B-300	2x 0,8	1,17	S10C-400	2x 1,0	1,36	G26G-450	2x 2,6	1,44	G26H-550	2x 2,6	1,50
2700 x 1100	S08B-200	2x 0,8	1,03	S10C-350	2x 1,0	1,32	S10C-400	2x 1,0	1,52	G26G-450	2x 2,6	1,62	G26H-550	2x 2,6	1,70
2700 x 1200	S08B-300	2x 0,8	1,16	S08B-300	2x 0,8	1,46	G26G-450	2x 2,6	1,67	G26H-550	2x 2,6	1,78	G26H-550	2x 2,6	1,87
2700 x 1300	S08B-300	2x 0,8	1,27	S10C-350	2x 1,0	1,62	G26G-450	2x 2,6	1,85	G26H-550	2x 2,6	1,96	G26H-600	2x 2,6	2,04

(*) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(**) Les fenêtres de d'évacuation de fumée sont équipées d'un jeu de deux actionneurs à tige. La consommation de courant est donnée pour un ensemble de deux actionneurs.

3.5.3 | Types de fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur avec des vérin à chaîne

» fenêtres à soufflet



Fig. 91 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 92 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

» fenêtres à l'italienne



Fig. 93 Fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec vérin à chaîne HCV



Fig. 94 Fenêtre de d'évacuation de fumée mcr OSO THERM 75 avec deux vérin à chaîne HCV

3.5.4 | Spécifications techniques – fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
800 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,18	900 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,52
800 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,19	900 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,35
800 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,20	900 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,54
800 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,32	900 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,37
800 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,21	900 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,57
800 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,34	900 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,39
800 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,22	900 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,60
800 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,36	900 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,33
800 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,23	900 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,62
800 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,37	900 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,35
800 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,25	1000 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,23
800 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,39	1000 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,24
800 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,26	1000 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,25
800 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,42	1000 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,40
800 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,27	1000 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,26
800 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,44	1000 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,43
800 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,29	1000 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,28
800 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,46	1000 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,45
800 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,31	1000 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,29
800 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,48	1000 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,47
800 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,33	1000 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,31
800 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,50	1000 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	0,60
800 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,34	1000 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,49
800 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,52	1000 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,33
800 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,29	1000 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	0,64
800 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,55	1000 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,53
800 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,30	1000 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,34
900 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,21	1000 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	0,67
900 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,22	1000 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,55
900 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,23	1000 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,36
900 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,37	1000 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,70
900 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,24	1000 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,58
900 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,39	1000 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,38
900 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,25	1000 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	0,73
900 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,41	1000 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,61
900 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,26	1000 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,40
900 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,43	1000 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	0,76
900 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,28	1000 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,63
900 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,45	1000 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,43
900 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,29	1000 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	0,80
900 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,47	1000 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,66
900 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,31	1000 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,37
900 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,49	1000 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	21	0,84
900 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,33	1000 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,68

(*) Les vérins à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture à l'italienne.

(**) Les vérins de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérins utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

3.5.4 | Spécifications techniques – fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1000 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,39	1200 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,35
1100 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,25	1200 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,57
1100 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,26	1200 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,37
1100 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,28	1200 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	0,73
1100 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,44	1200 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,60
1100 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,29	1200 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,39
1100 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,48	1200 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	0,77
1100 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,31	1200 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,63
1100 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,50	1200 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,41
1100 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,32	1200 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	0,80
1100 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,52	1200 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,66
1100 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,34	1200 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,44
1100 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	0,67	1200 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	0,95
1100 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,55	1200 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,83
1100 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,35	1200 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,69
1100 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	0,71	1200 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,45
1100 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,57	1200 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,00
1100 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,37	1200 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	0,87
1100 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	0,74	1200 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,72
1100 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,60	1200 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,47
1100 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,40	1200 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	30	1,05
1100 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,77	1200 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	0,91
1100 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,63	1200 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,75
1100 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,42	1200 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,50
1100 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	0,80	1200 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,09
1100 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,66	1200 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	0,95
1100 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,45	1200 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,78
1100 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	0,84	1200 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,33
1100 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,69	1200 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	27	1,15
1100 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,48	1200 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	21	1,00
1100 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	0,89					
1100 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,73					
1100 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,42					
1100 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	21	0,93					
1100 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,75					
1100 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,44					
1200 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,28					
1200 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,29					
1200 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,30					
1200 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,49					
1200 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,32					
1200 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,51					
1200 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,33					
1200 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,54					

(*) Les vérins à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture à l'italienne.

(**) Les vérins de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCVA 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérins utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

3.5.4 | Spécifications techniques – fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1200 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,81	1400x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,35
1200 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,34	1400 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,57
1300 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,30	1400 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,37
1300 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,31	1400 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,61
1300 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,32	1400 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,39
1300 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,53	1400 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,64
1300 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,34	1400 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,41
1300 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,56	1400 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,67
1300 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,36	1400 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,43
1300 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,59	1400 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	0,85
1300 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,38	1400 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,70
1300 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,61	1400 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,44
1300 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,40	1400 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	0,91
1300 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	0,79	1400 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,73
1300 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,64	1400 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,47
1300 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,42	1400 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	0,94
1300 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	0,84	1400 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,76
1300 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,67	1400 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,50
1300 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,43	1400 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	1,11
1300 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	0,87	1400 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,97
1300 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,71	1400 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,80
1300 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,46	1400 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,53
1300 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	1,04	1400 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,16
1300 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	0,90	1400 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	1,01
1300 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,74	1400 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,83
1300 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,49	1400 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,56
1300 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,09	1400 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	30	1,24
1300 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	0,94	1400 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,06
1300 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,77	1400 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,86
1300 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,52	1400 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,57
1300 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	30	1,15	1400 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,28
1300 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	0,98	1400 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,11
1300 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,80	1400 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,90
1300 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,55	1400 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,39
1300 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,19	1400 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	27	1,33
1300 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,04	1400 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	21	1,15
1300 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,85	1400 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,93
1300 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,36	1400 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,41
1300 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	27	1,24	1500 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,66
1300 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	21	1,09	1500 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,42
1300 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	0,89	1500 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,69
1300 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,37	1500 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,44
1400 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,32	1500 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,71
1400 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,33	1500 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,45

(*) Les vérins à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture à l'italienne.

(**) Les vérins de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCV 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérins utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

3.5.4 | Spécifications techniques – fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1500 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	0,91	1600 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,82
1500 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,73	1600 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,54
1500 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,47	1600 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	1,06
1500 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	0,96	1600 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,86
1500 x 1600	HCV 500/600	1,4 / 0,7	22	0,77	1600 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,55
1500 x 1600	HCV 500/350	1,4 / 0,7	13	0,50	1600 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	1,27
1500 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	0,99	1600 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,10
1500 x 1700	HCV 500/600	1,4 / 0,7	21	0,80	1600 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,90
1500 x 1700	HCV 500/350	1,4 / 0,7	12	0,53	1600 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,58
1500 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	1,19	1600 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,34
1500 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,03	1600 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	1,15
1500 x 1800	HCV 500/600	1,4 / 0,7	20	0,84	1600 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,93
1500 x 1800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,54	1600 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,62
1500 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,25	1600 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	30	1,40
1500 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	1,07	1600 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,20
1500 x 1900	HCV 500/600	1,4 / 0,7	19	0,87	1600 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,97
1500 x 1900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	11	0,58	1600 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,66
1500 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	30	1,31	1600 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,45
1500 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,13	1600 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,25
1500 x 2000	HCV 500/600	1,4 / 0,7	18	0,93	1600 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	1,02
1500 x 2000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,61	1600 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,45
1500 x 2100	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	28	1,36	1600 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	27	1,51
1500 x 2100	HCV 500/800	1,4 / 0,7	23	1,18	1600 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	21	1,30
1500 x 2100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	17	0,97	1600 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	1,05
1500 x 2100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	10	0,42	1600 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,47
1500 x 2200	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	27	1,42	1700 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,39
1500 x 2200	HCV 500/800	1,4 / 0,7	21	1,24	1700 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,41
1500 x 2200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	16	1,01	1700 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,43
1500 x 2200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	9	0,44	1700 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,69
1600 x 800	HCV 500/350	1,4 / 0,7	27	0,36	1700 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,44
1600 x 900	HCV 500/350	1,4 / 0,7	24	0,38	1700 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	0,74
1600 x 1000	HCV 500/350	1,4 / 0,7	21	0,40	1700 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,46
1600 x 1100	HCV 500/600	1,4 / 0,7	33	0,66	1700 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	0,77
1600 x 1100	HCV 500/350	1,4 / 0,7	19	0,43	1700 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,48
1600 x 1200	HCV 500/600	1,4 / 0,7	30	0,69	1700 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	0,80
1600 x 1200	HCV 500/350	1,4 / 0,7	17	0,45	1700 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,51
1600 x 1300	HCV 500/600	1,4 / 0,7	28	0,72	1700 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	1,03
1600 x 1300	HCV 500/350	1,4 / 0,7	16	0,45	1700 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,84
1600 x 1400	HCV 500/600	1,4 / 0,7	26	0,75	1700 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,54
1600 x 1400	HCV 500/350	1,4 / 0,7	15	0,48	1700 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	1,09
1600 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	0,97	1700 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,88
1600 x 1500	HCV 500/600	1,4 / 0,7	24	0,78	1700 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,55
1600 x 1500	HCV 500/350	1,4 / 0,7	14	0,51	1700 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	1,13
1600 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	1,03	1700 x 1700	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,91

(*) Les vérins à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture à l'italienne.

(**) Les vérins de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCVA 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérins utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

3.5.4 | Spécifications techniques – fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSUMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
1700 x 1700	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,58	1900 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,78
1700 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	1,34	1900 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,49
1700 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,16	1900 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	0,83
1700 x 1800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,96	1900 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,52
1700 x 1800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	11	0,62	1900 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	0,86
1700 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,40	1900 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,54
1700 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	1,21	1900 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	0,89
1700 x 1900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	19	1,00	1900 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,56
1700 x 1900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	11	0,66	1900 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	1,14
1700 x 2000	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	30	1,47	1900 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,91
1700 x 2000	HCV 500/800	1,4 / 0,7	24	1,27	1900 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,58
1700 x 2000	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	18	1,03	1900 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	1,20
1700 x 2000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	10	0,67	1900 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,96
1800 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,41	1900 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,61
1800 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,44	1900 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	1,25
1800 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,46	1900 x 1700	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	21	1,00
1800 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,73	1900 x 1700	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,65
1800 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,47	1900 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	1,49
1800 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	0,78	1900 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,30
1800 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,49	1900 x 1800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	20	1,05
1800 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	0,82	1900 x 1800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	11	0,67
1800 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,51	2000 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,46
1800 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	0,85	2000 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,49
1800 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,54	2000 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,50
1800 x 1500	HCV 500/800	1,4 / 0,7	32	1,08	2000 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,81
1800 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,88	2000 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,52
1800 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,56	2000 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	0,87
1800 x 1600	HCV 500/800	1,4 / 0,7	30	1,13	2000 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,55
1800 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	0,92	2000 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	0,89
1800 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,59	2000 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,56
1800 x 1700	HCV 500/800	1,4 / 0,7	28	1,18	2000 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	0,92
1800 x 1700	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,94	2000 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,58
1800 x 1700	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,62	2000 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	32	1,20
1800 x 1800	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	33	1,41	2000 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,96
1800 x 1800	HCV 500/800	1,4 / 0,7	26	1,22	2000 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,61
1800 x 1800	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	20	0,99	2000 x 1600	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	30	1,27
1800 x 1800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	11	0,66	2000 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	1,01
1800 x 1900	HCV 500/1000	1,4 / 0,7	31	1,49	2000 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,65
1800 x 1900	HCV 500/800	1,4 / 0,7	25	1,27	2000 x 1700	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	28	1,32
1800 x 1900	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	19	1,03	2000 x 1700	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	21	1,06
1800 x 1900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	11	0,67	2000 x 1700	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	12	0,67
1900 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,44	2100 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,49
1900 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,46	2100 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,50
1900 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,47	2100 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,52

(*) Les vérins à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture à l'italienne.

(**) Les vérins de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCVA 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérins utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

3.5.4 | Spécifications techniques – fenêtres d'évacuation de fumée à ouverture à l'italienne et à soufflet vers l'intérieur avec vérin à chaîne

TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSOMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]	TAILLE DE LA FENÊTRE *	ACTIONNEUR ****	CONSOMMATION DE COURANT POUR 24 V- / 48 V-***	ANGLE D'OUVERTURE****	SURFACE AÉRODYNAMIQUE ACTIVE [SUE/Aa]
B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]	B' x H'	-	[A]	[°]	[m²]
[mm]	-	[A]	[°]	[m²]	[mm]	-	[A]	[°]	[m²]
2100 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,86	2300 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,69
2100 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,55	2400 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,56
2100 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	0,92	2400 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,57
2100 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,58	2400 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,60
2100 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	0,93	2400 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,97
2100 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,58	2400 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,61
2100 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	0,97	2400 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	1,03
2100 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,61	2400 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,64
2100 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	32	1,26	2400 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	1,08
2100 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	24	1,02	2400 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,67
2100 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,64	2400 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	1,10
2100 x 1600	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	30	1,34	2400 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,70
2100 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	1,06	2500 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,59
2100 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,66	2500 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,60
2200 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,51	2500 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,63
2200 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,52	2500 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	1,01
2200 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,55	2500 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,64
2200 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,90	2500 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	1,08
2200 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,58	2500 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,66
2200 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	0,94	2500 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	1,12
2200 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,59	2500 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,70
2200 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	0,98	2500 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	1,14
2200 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,61	2500 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,72
2200 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	1,02	2600 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,61
2200 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,64	2600 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,62
2200 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	32	1,32	2600 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,65
2200 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	24	1,07	2600 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	1,05
2200 x 1500	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	14	0,68	2600 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,66
2200 x 1600	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	30	1,37	2600 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	1,12
2200 x 1600	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	22	1,11	2600 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,69
2200 x 1600	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	13	0,70	2600 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	1,17
2300 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,54	2600 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,73
2300 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,55	2700 x 800	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	27	0,63
2300 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,58	2700 x 900	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	24	0,65
2300 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	0,94	2700 x 1000	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	21	0,68
2300 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,60	2700 x 1100	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	33	1,10
2300 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	0,99	2700 x 1100	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	19	0,69
2300 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,61	2700 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	30	1,17
2300 x 1200	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	1,03	2700 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	17	0,72
2300 x 1200	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,64	2700 x 1300	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	28	1,19
2300 x 1400	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	26	1,07	2700 x 1300	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	16	0,74
2300 x 1400	HCV 500/350	2x 1,4 / 2x 0,7	15	0,67					
2300 x 1500	HCV 500/800	2x 1,4 / 2x 0,7	32	1,36					
2300 x 1500	HCV 500/600	2x 1,4 / 2x 0,7	24	1,11					

(*) Les vérins à chaîne HCV 500/800 et HCV 500/1000 ne sont pas disponibles pour les fenêtres à ouverture à l'italienne.

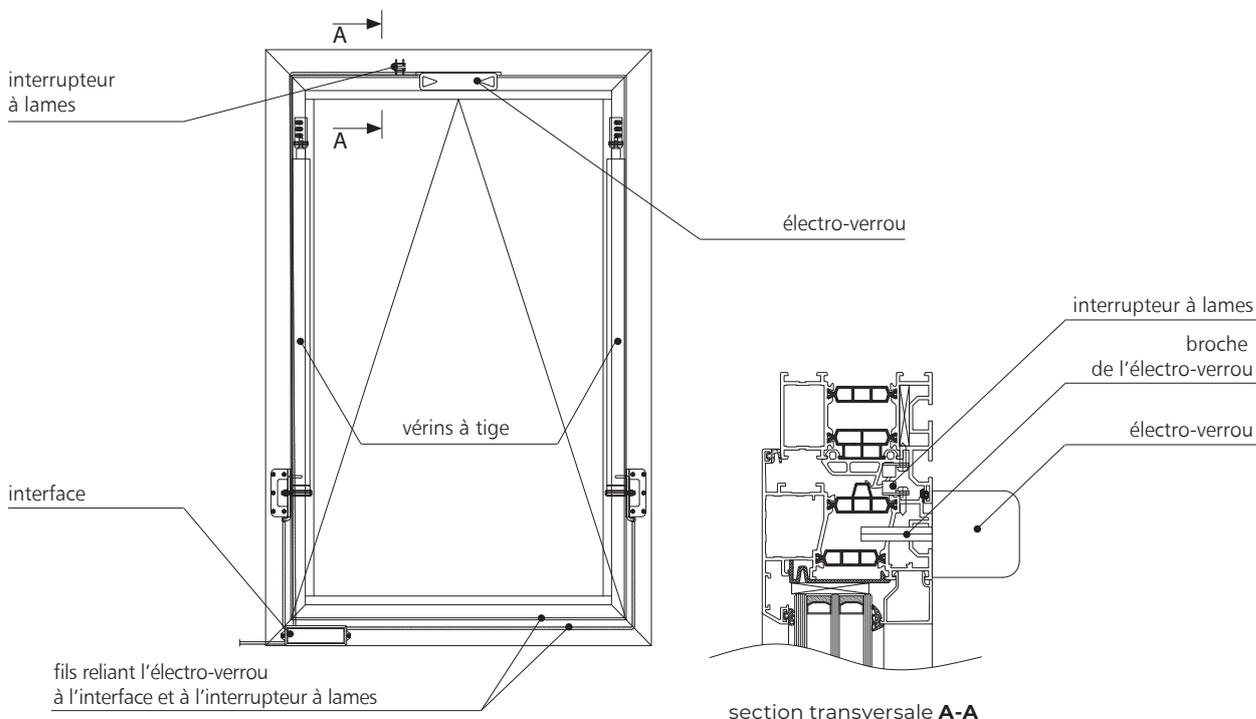
(**) Les vérins de type HCV 500/xxx peuvent être fournis en 24 V- ou 48 V-. L'vérin HCVA 500/xxx avec une tension de 230 V- et une consommation de 0,13 A peut être utilisé de manière équivalente à tout vérin HCV 500/xxx spécifié.

(***) Il est possible de réaliser des fenêtres d'évacuation pour des dimensions intermédiaires entre les valeurs indiquées dans le tableau. La valeur de la surface aérodynamique active pour ces dimensions est déterminée par interpolation linéaire.

(****) Consommation de courant donnée pour la liste des vérins utilisés pour une fenêtre d'évacuation de fumée donnée.

3.6 | Spécifications techniques – utilisation de l'électro-verrou pour les fenêtres avec vérin à tige

L'électro-verrou automatique des fenêtres de d'évacuation de fumée ainsi que les fenêtres d'évacuation de chaleur assurent une protection et une sécurité. Il est monté à la place de la poignée et nécessite une tension de 24 V-, il permet de tourner et déplacer le dispositif périphérique. Cela garantit la résistance du vantail à la charge du vent et une liaison appropriée et inviolable du vantail au cadre. L'électro-verrou fonctionne avec : l'interface, l'interrupteur à lames et les vérins. Le dispositif périphérique standard est utilisé pour le montage. Spécifications de l'électro-verrou : 24 V- ; 1,0 A ; 10 Nm. La consommation de courant de l'électro-verrou ne s'ajoute pas à la consommation de courant des vérins.



		H' – hauteur de la fenêtre [mm]														
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
B' – largeur de la fenêtre [mm]	800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

- * plage de dimensions des fenêtres à électro-verrou
- plage de dimensions des fenêtres sans électro-verrou
- plage sans disponibilité

4. | **Système de commande de fenêtre d'évacuation de fumée**

Les systèmes d'évacuation naturelle de fumée à commande électrique sont généralement conçus pour les escaliers des bâtiments de faible et moyenne hauteur et dans d'autres voies d'évacuation, comme les allées de bureaux, ou les passages et atriums des centres commerciaux.

Les fenêtres d'évacuation de fumée peuvent être déclenchées manuellement, par exemple en appuyant sur le bouton-poussoir d'urgence, automatiquement par les détecteurs de fumée ou à distance par le système de détection de fumée. Dans ce cas, le système commence à fonctionner dans la phase initiale de l'incendie, améliorant ainsi les conditions d'évacuation des utilisateurs de l'installation. Avec des systèmes de contrôle plus étendus, il est également possible de modifier le scénario d'évacuation des fumées en fonction de l'évolution de l'incendie.

Le système de commande des fenêtres d'évacuation de fumée est souvent complété par des interrupteurs permettant d'activer manuellement la ventilation quotidienne. Le système de ventilation quotidienne peut être équipé d'une unité de surveillance météorologique avec un capteur vent-pluie. En cas de conditions météorologiques défavorables, le capteur de vent et de pluie ferme automatiquement les fenêtres ouvertes pour la ventilation quotidienne.

» **vérin électriques à tige**



Fig. 95 Vérin à tige de type S



Fig. 96 Vérin à tige de type G

» **vérin électriques à chaîne**



Fig. 97 Vérin à chaîne de type HCV, HCVA

4.1 | Vérin électriques à tige – 24 V-

Les moteurs électriques à broche de 24 V- sont utilisés pour ouvrir les fenêtres d'évacuation de fumée ainsi que pour la ventilation quotidienne. Ils sont alimentés en 24 V-. Le boîtier de l'vérin est en aluminium anodisé. Ils sont équipés en standard d'un condensateur anti-interférence, d'un interrupteur de surcharge et de commutateurs de fin de course. Indice de protection IP40 pour les vérin de type G, mode de fonctionnement S2 (selon DIN EN 0530), options disponibles IP42, IP54 et IP42 pour les vérin de type S.

4.1.1 | Vérin électriques à tige de type G

TYPE D'VÉRIN	TENSION D'ALIMENTATION	CONSUMMATION NOMINALE DE COURANT	COURSE DE L'VÉRIN	DIMENSIONS (LXBXH)	TEMPÉRATURE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT
	[V]	[A]	[mm]	[mm]	[°C]
G26G/H-550	24	2,6	550	839 x 58 x 47	-25 à +60
G26G/H-600	24	2,6	600	889 x 58 x 47	-25 à +60
G26G/H-750	24	2,6	750	1039 x 58 x 47	-25 à +60
G40H-830	24	4,0	830	1119 x 58 x 47	-25 à +60

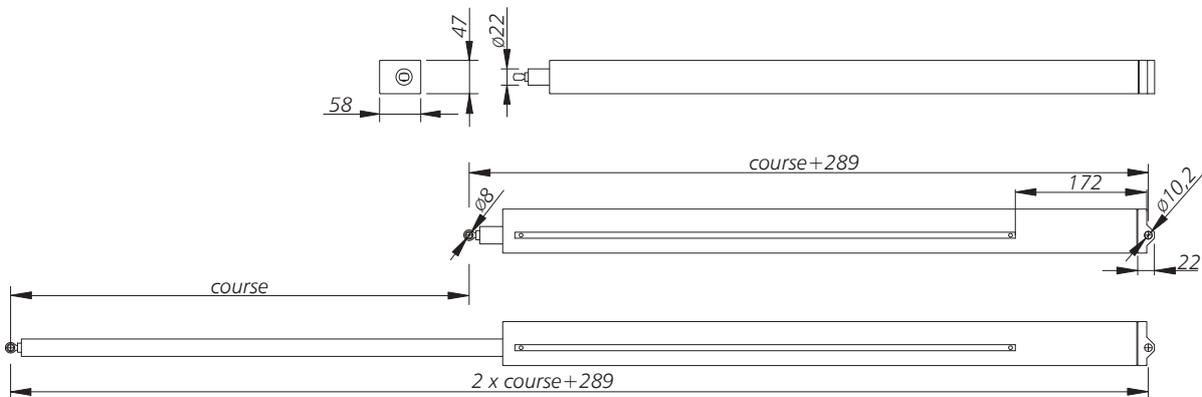


Fig. 98 Dimensions de l'vérin électrique à tige de type G [mm]

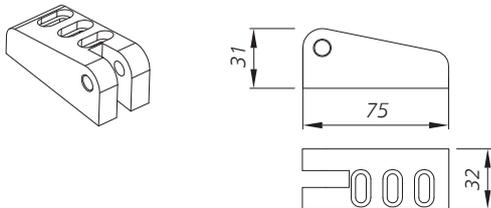


Fig. 99 Bride de fixation supérieure pour le montage de l'vérin à tige de type G sur la fenêtre d'évacuation de fumée, dimensions [mm]

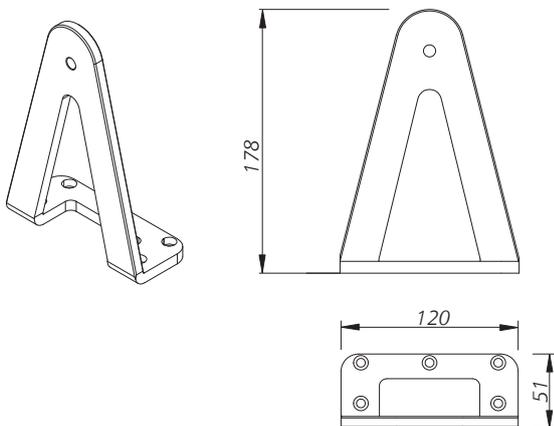


Fig. 100 Support inférieur pour le montage de l'vérin à tige de type G sur la fenêtre d'évacuation de fumée, dimensions [mm]

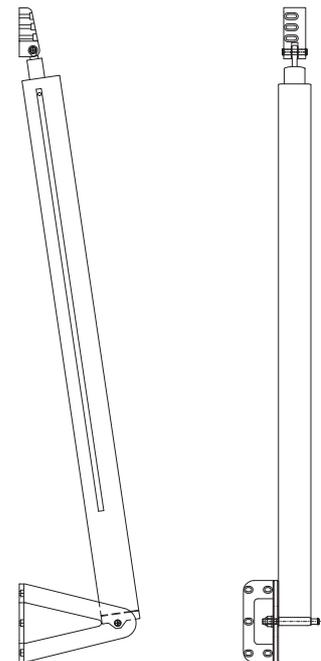
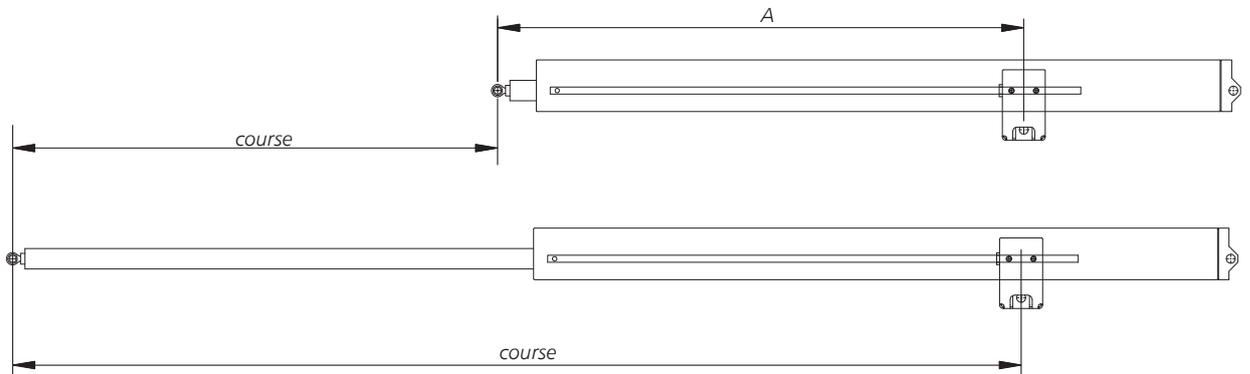


Fig. 101 Vérin à tige de type G avec brides de fixation supérieure et inférieure montées

4.1.1 | Vérin électrique à tige de type G avec point de pivot décalé



A - La dimension dépend de l'angle d'ouverture et de la hauteur de la fenêtre

Fig. 102 Dimensions de l'vérin à tige de type G avec point de pivot décalé

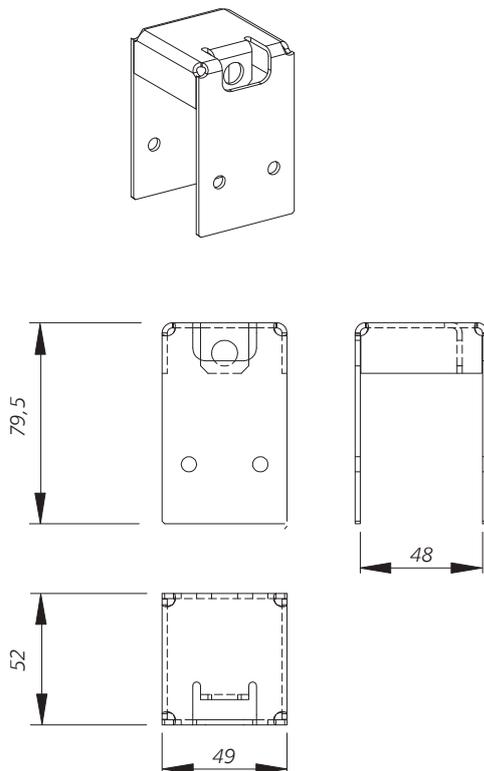


Fig. 103 Brides de fixation coulissante pour le montage de la tige de type G vérin avec un point de pivot décalé sur la fenêtre d'évacuation de fumée, dimensions [mm]

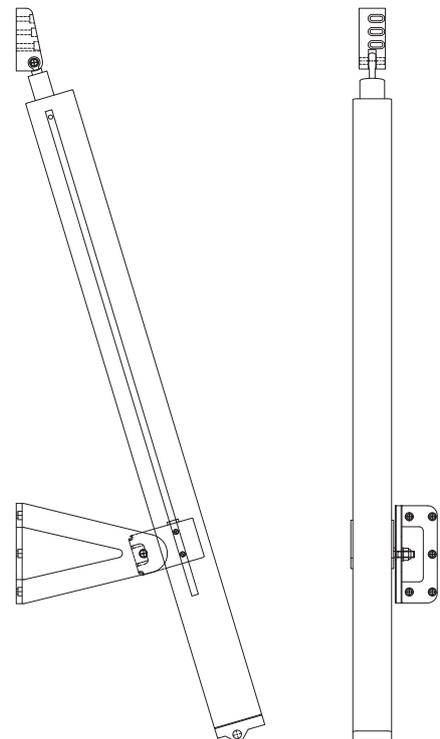


Fig. 104 Vérin à tige de type G avec brides de fixation supérieure et inférieure montée avec point de pivot décalé

4.1.2 | Vérin électriques à tige de type S

TYPE D'VÉRIN	TENSION D'ALIMENTATION	CONSUMMATION NOMINALE DE COURANT	COURSE DE L'VÉRIN	DIMENSIONS (LXBXH)	TEMPÉRATURE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT
	[V]	[A]	[mm]	[mm]	[°C]
S08B-200	24	0,8	200	452 x 36	-25 à +60
S08B-300	24	0,8	300	552 x 36	-25 à +60
S10C-350	24	1,0	350	602 x 36	-25 à +60
S10C-400	24	1,0	400	652 x 36	-25 à +60
S10C-450	24	1,0	450	702 x 36	-25 à +60

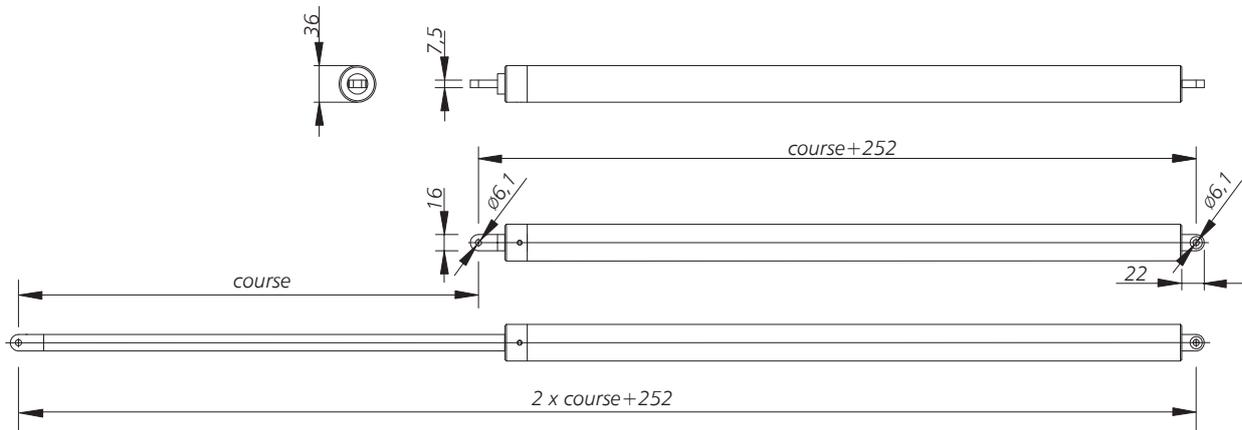


Fig. 105 Dimensions de l'vérin électrique à tige de type S [mm]

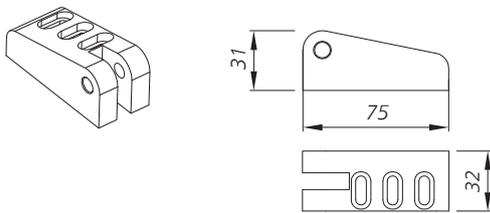


Fig. 106 Brides de fixation supérieure pour le montage de l'vérin à tige de type S sur la fenêtre d'évacuation de fumée, dimensions [mm]

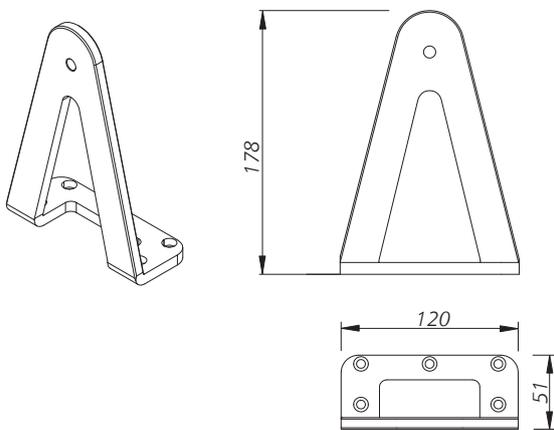


Fig. 107 Support inférieur pour le montage de l'vérin à tige de type S sur la fenêtre d'évacuation de fumée, dimensions [mm]

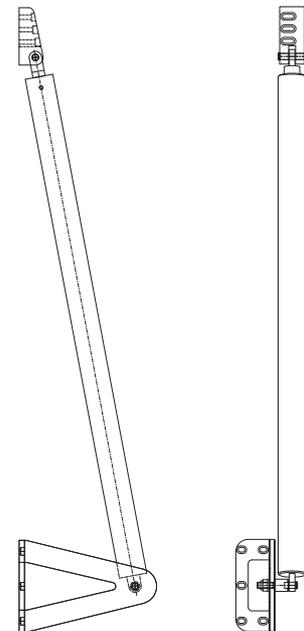


Fig. 108 Vérin à tige de type S avec brides de fixation supérieure et inférieure montées

4.1.2 | Vérin électrique à tige de type S avec point de pivot décalé

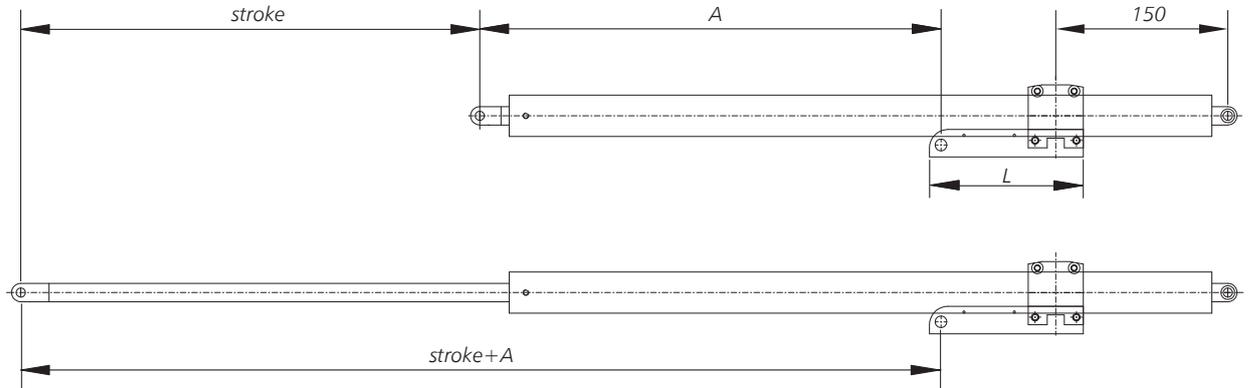


Fig. 109 Dimensions de l'vérin à tige de type S avec point de pivot décalé [mm]

A, L - dimensions depends on opening angle and window height

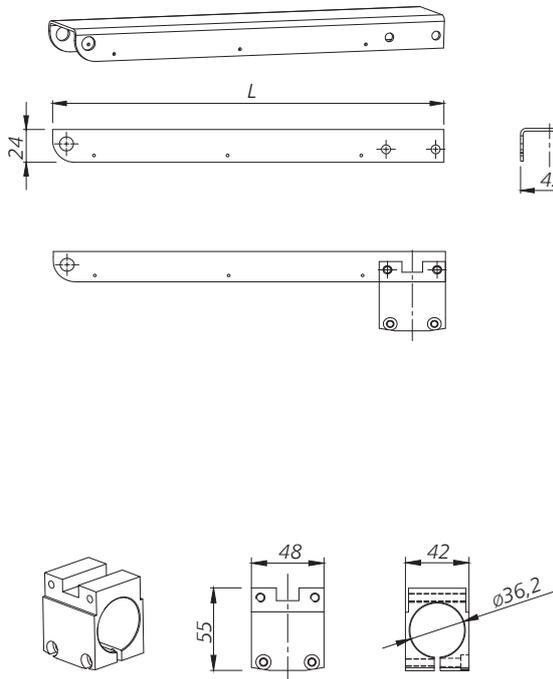


Fig. 110 Brides de fixation coulissante pour le montage de l'vérin à tige de type S avec point de pivot décalé sur la fenêtre d'évacuation de fumée, dimensions [mm]

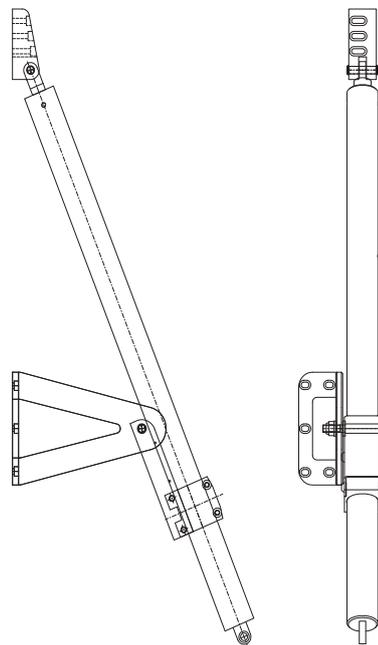


Fig. 111 Vérin à tige de type S avec brides de fixation supérieure et inférieure montée avec point de pivot décalé

4.2 | HCV electric chain actuator (24 V-/48 V-)

Transmission électrique par chaîne dans un boîtier élégant en aluminium anodisé. La force de poussée/traction des actionneurs est de 500 N / 500 N. Force de maintien maximale de 2000 N. Vitesse à pleine charge jusqu'à 10 mm/s ; vitesse à charge nominale jusqu'à 17 mm/s (selon la longueur de la chaîne). Deux vitesses différentes peuvent être réglées : pour la ventilation quotidienne et pour la fonction d'évacuation de fumée. Coupure à commande électronique en position finale et arrêt d'urgence en cas de surcharge. Câble de connexion en silicone de 2,5 m de long, résistant à la chaleur. Indice de protection IP32.

TYPE D'ACTIONNEUR	TENSION D'ALIMENTATION	CONSOMMATION NOMINALE DE COURANT	COURSE DE L'ACTIONNEUR	DIMENSIONS (LxBxH)	TEMPÉRATURE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT
	[V]	[A]	[mm]	[mm]	[°C]
HCV 500/350	24	1,4	350	436 x 51 x 40	-25 à +75
	48	0,7			
HCV 500/600	24	1,4	600	561 x 51 x 40	-25 à +75
	48	0,7			
HCV 500/800	24	1,4	800	661 x 51 x 40	-25 à +75
	48	0,7			
HCV 500/1000	24	1,4	1000	766 x 51 x 40	-25 à +75
	48	0,7			

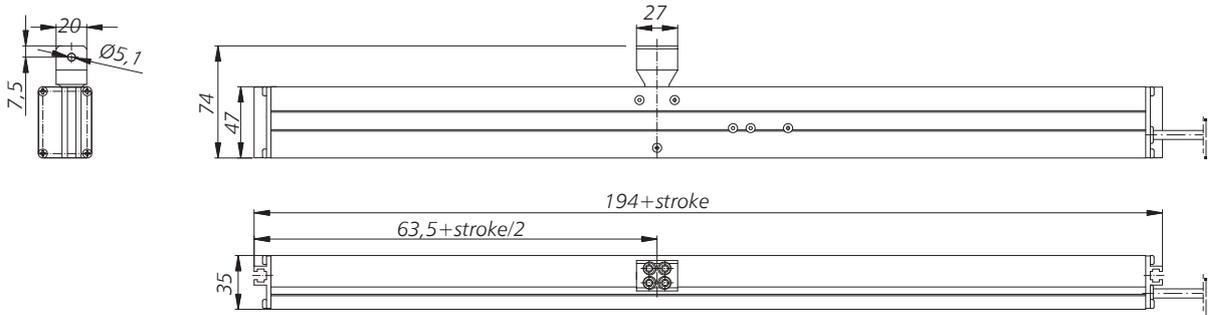


Fig. 112 Dimensions de l'actionneur électrique à chaîne HCV [mm]



Fig. 113 Actionneur à chaîne HCV avec brides de fixation pour fenêtre à ouverture vers l'extérieur



Fig. 114 Vérin à chaîne HCV avec brides de fixation pour fenêtre à ouverture vers l'intérieur

4.3 | Actionneurs électriques à chaîne HCVA (230 V~)

Transmission électrique par chaîne dans un boîtier élégant en aluminium anodisé. La force de poussée/traction des vérin est de 500 N / 500 N. Force de maintien maximale de 2000 N. Vitesse à pleine charge jusqu'à 10 mm/s (selon la longueur de la chaîne). Coupure à commande électronique en position finale et arrêt d'urgence en cas de surcharge. Câble de connexion en silicone de 2,5 m de long, résistant à la chaleur. Indice de protection IP32.

TYPE D'VÉRIN	TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE NOMINALE	COURSE DE L'VÉRIN	DIMENSIONS (LxBxH)	TEMPÉRATURE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT
	[V]		[mm]		[mm]
HCVA 500/350	230	30	350	586 x 51 x 40	-5 à +55
HCVA 500/600	230	30	600	711 x 51 x 40	-5 à +55
HCVA 500/800	230	30	800	811 x 51 x 40	-5 à +55
HCVA 500/1000	230	30	1000	916 x 51 x 40	-5 à +55

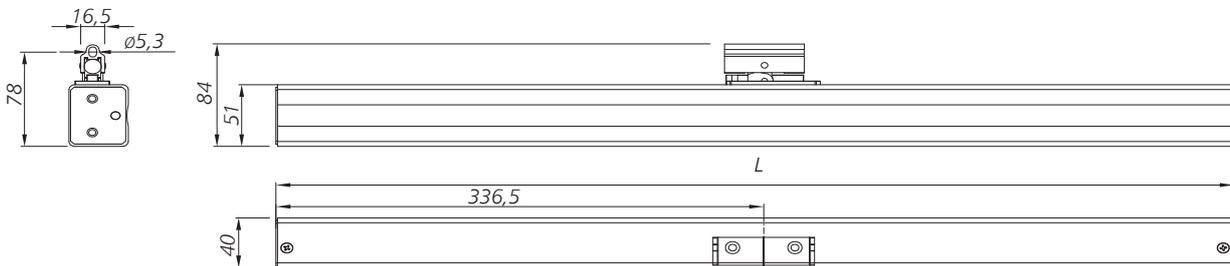


Fig. 115 Dimensions de l'vérin électrique à chaîne HCVA [mm]



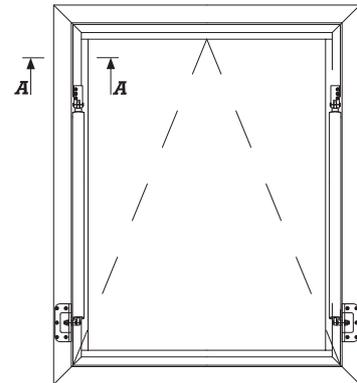
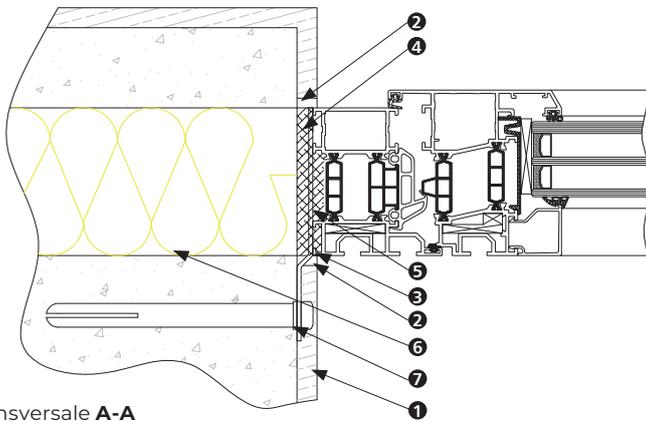
Fig. 116 Vérin à chaîne HCVA avec brides de fixation pour fenêtre à ouverture vers l'extérieur



Fig. 117 Vérin à chaîne HCVA avec brides de fixation pour fenêtre à ouverture vers l'intérieur

5. | Montage d'une fenêtre d'évacuation de fumée

5.1 | Fenêtre d'évacuation de fumée montée dans un mur avec trois couches



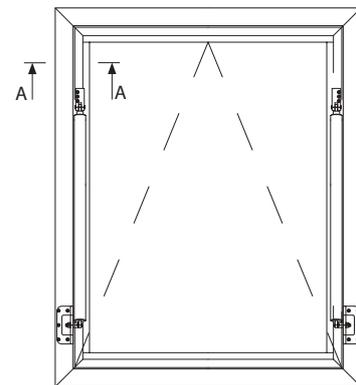
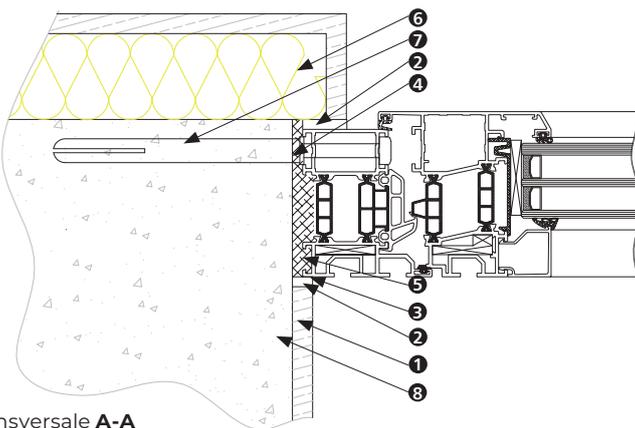
section transversale A-A

- 1 - plâtre
- 2 - bande d'étanchéité, extensible
- 3 - joint d'angle (silicone neutre)

- 4 - mousse d'étanchéité en polyuréthane
- 5 - espace de montage (10 à 30 mm)
- 6 - isolation thermique

- 7 - ancrage de montage / cheville

5.2 | Wall-mounted smoke exhaust window with external insulation



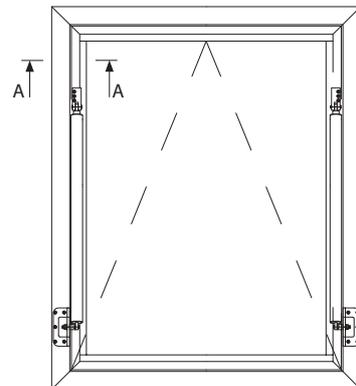
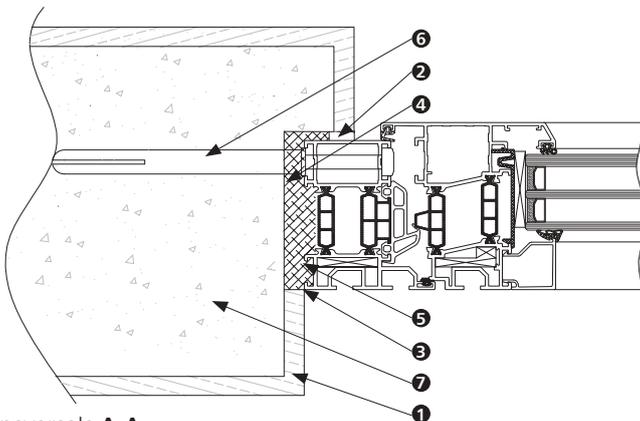
section transversale A-A

- 1 - plâtre
- 2 - bande d'étanchéité, extensible
- 3 - joint d'angle (silicone neutre)

- 4 - mousse d'étanchéité en polyuréthane
- 5 - espace de montage (10 à 30 mm)
- 6 - isolation thermique

- 7 - cheville
- 8 - mur porteur

5.3 | Fenêtre d'évacuation de fumée montée sur un mur avec ouverture extérieure



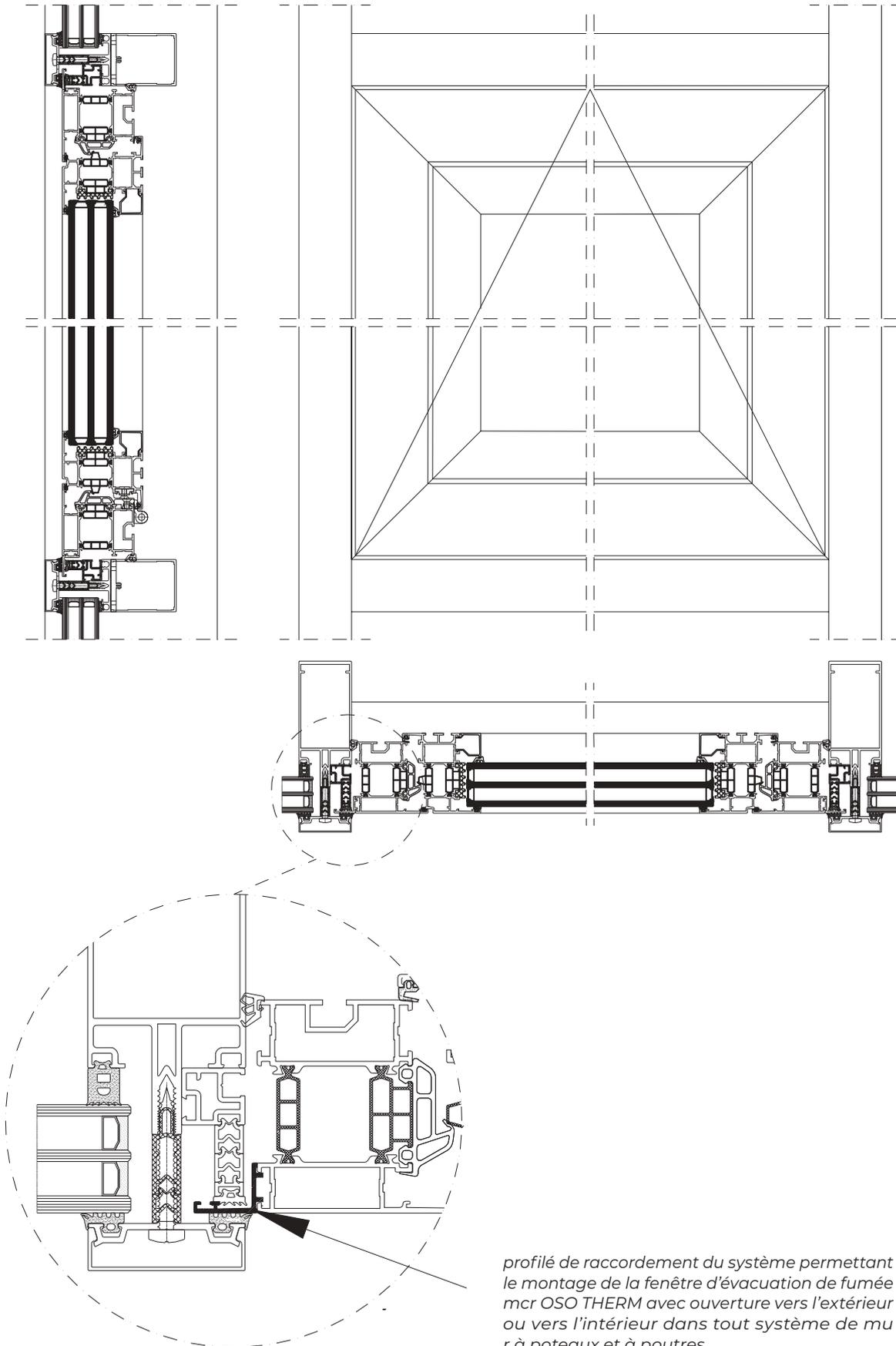
section transversale A-A

- 1 - plâtre
- 2 - bande d'étanchéité, extensible
- 3 - joint d'angle (silicone neutre)

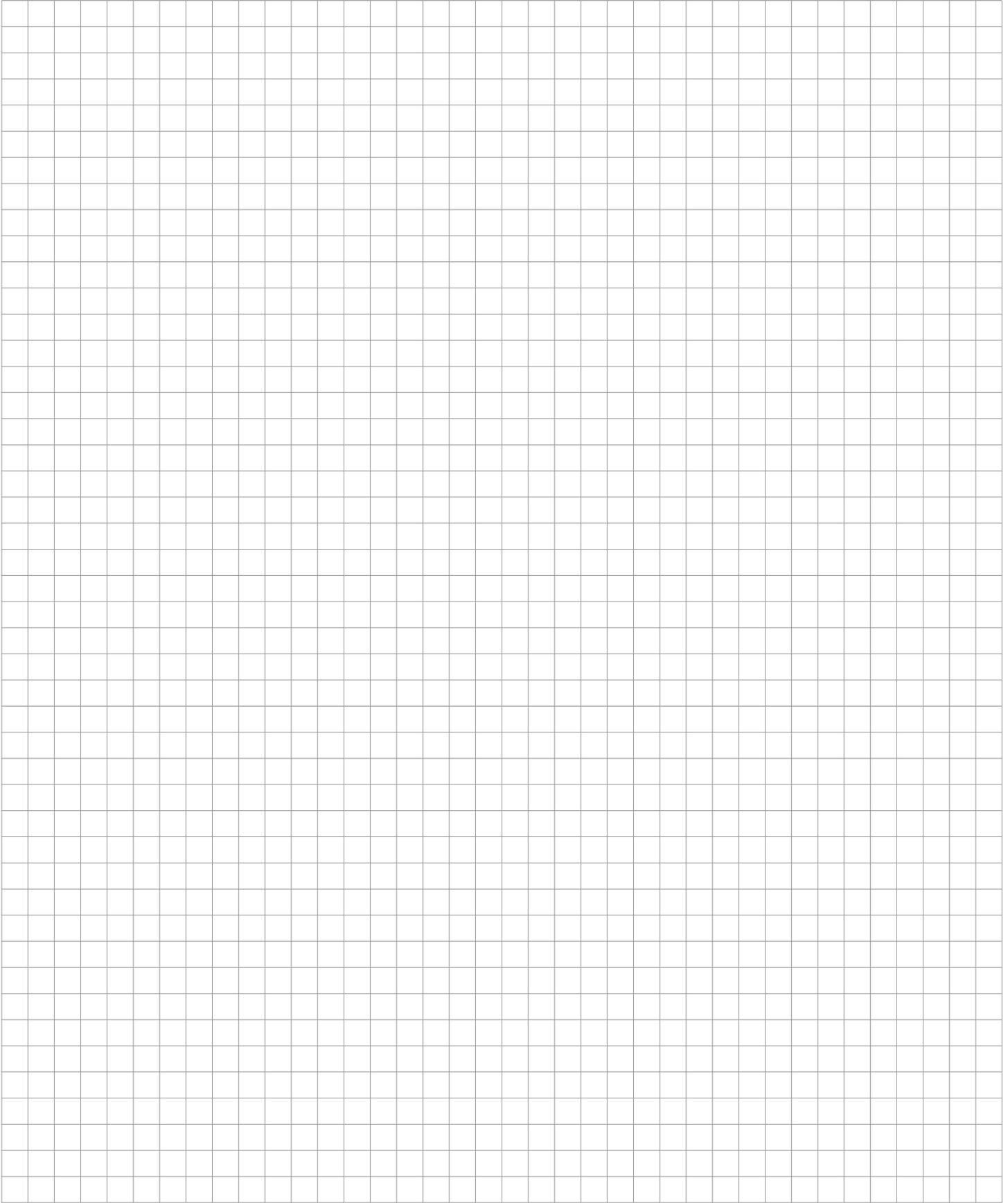
- 4 - mousse d'étanchéité en polyuréthane
- 5 - espace de montage (10 à 30 mm)
- 6 - cheville

- 7 - mur porteur

5.4 | Raccord d'une fenêtre d'évacuation de fumée à ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur avec la façade



profilé de raccordement du système permettant le montage de la fenêtre d'évacuation de fumée mcr OSO THERM avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur dans tout système de mur à poteaux et à poutres





Mercor Light&Vent sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk, Pologne
tel. +48 58 341 42 45
export@merc'or.com.pl

> MERCOR UKRAINE SP. Z O.O.

Ukraine

www.mercor.com.ua

📍 9B Yaroslava Mudrogo str.

📍 79016 Ukraine, Lviv

☎ +380 32 240 34 07

✉ info@merc'or.com.ua

> MERCOR CZECH REPUBLIC S.R.O.

Tchéquie

www.mercor-czech.cz

📍 Letní 1122/1

📍 721 00 Ostrava-Svinov

☎ +420 597 317 665

✉ mercor@merc'or-czech.cz

> MERCOR FIRE PROTECTION SYSTEMS S.C. S.R.L.

Roumanie

www.mercor.ro

📍 Drum Centura Chitila - Mogosoaia, n° 3, 4^e étage

📍 Oras Chitila, Ilfov RO-077045

☎ +40 371 324 182

☎ +40 372 877 070

✉ romania@merc'or.com.pl

> MERCOR HUNGARY KFT.

Hongrie

merc'or.hu

📍 Teréz körút 55-57. Bâtiment A, étage 2

📍 1062 Budapest

✉ info@merc'or.hu

> MERCOR Tecresa Protección Pasiva, S.L.

Espagne

merc'orlv.es

📍 Parque Tecnológico Legatec.

📍 C/ Margarita Salas n° 6

📍 28919 Leganés (Madrid)

☎ +34 91 428 22 60

☎ +34 91 428 22 62

✉ info@merc'orLV.com

> MERCOR FIRE PROTECTION UK LTD

Angleterre

merc'or-uk.co.uk

📍 Unit P(10), Heywood Distribution Park,

📍 Pilsworth Road, Heywood, OL10 2TT

☎ +44 (0) 0161 3598309

✉ enquiries@merc'or-fp.co.uk

> MERCOR SLOVAKIA S.R.O.

Slovaquie

www.mercor-slovakia.sk

📍 Galvaniho 7/D

📍 821 04 Bratislava

☎ +421 2 2062 0040

☎ +421 2 2062 0049

✉ mercor@merc'or-slovakia.sk



Fonds européens
Développement
intelligent

Union européenne
Fonds européen de
développement régional



www.merc'or.com.pl/fr