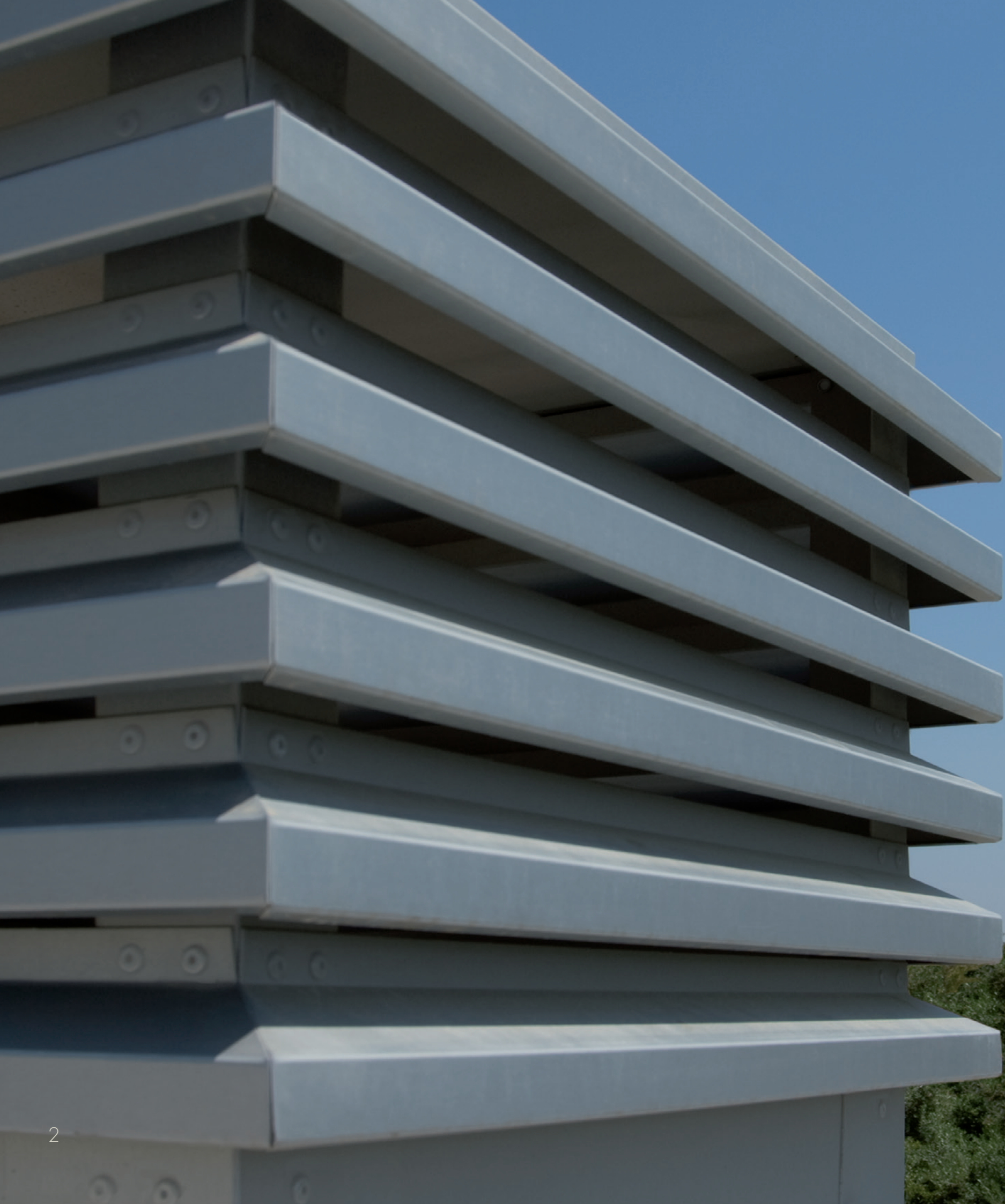




MITRONS DE CHEMINÉE ET VENTILATION





vers la perfection...

Nouveau design · Capacité d'aspiration élevée

Léger · Sans arêtes vives · Conforme aux exigences CTE

Aspiration mécanique avec moteurs intégrés



La nouvelle gamme de mitrons VENTUM est conçue pour répondre aux exigences du Code Técnico de la Edificación espagnol (RD 314/2006), couvrant tous les besoins de ventilation du logement.

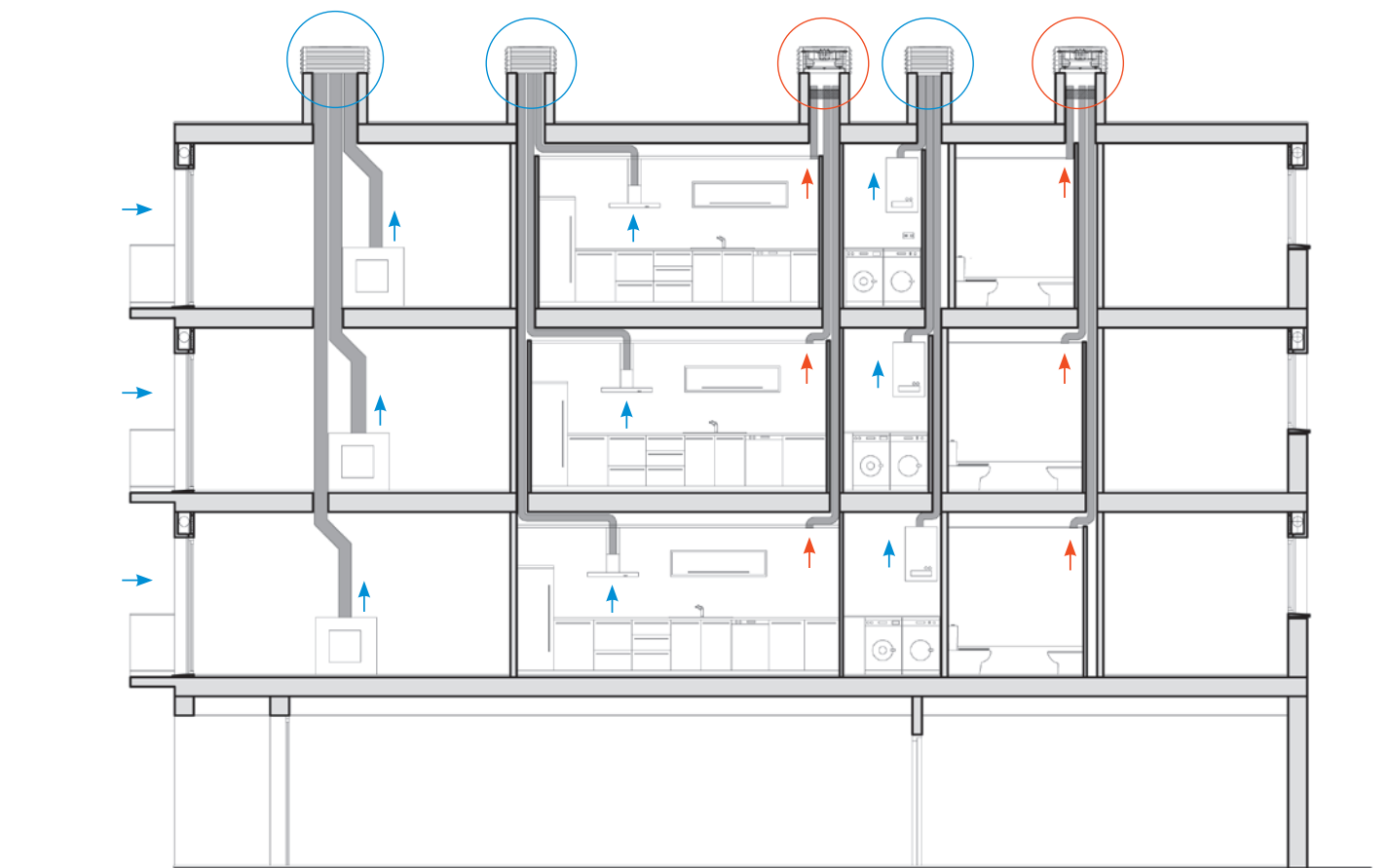
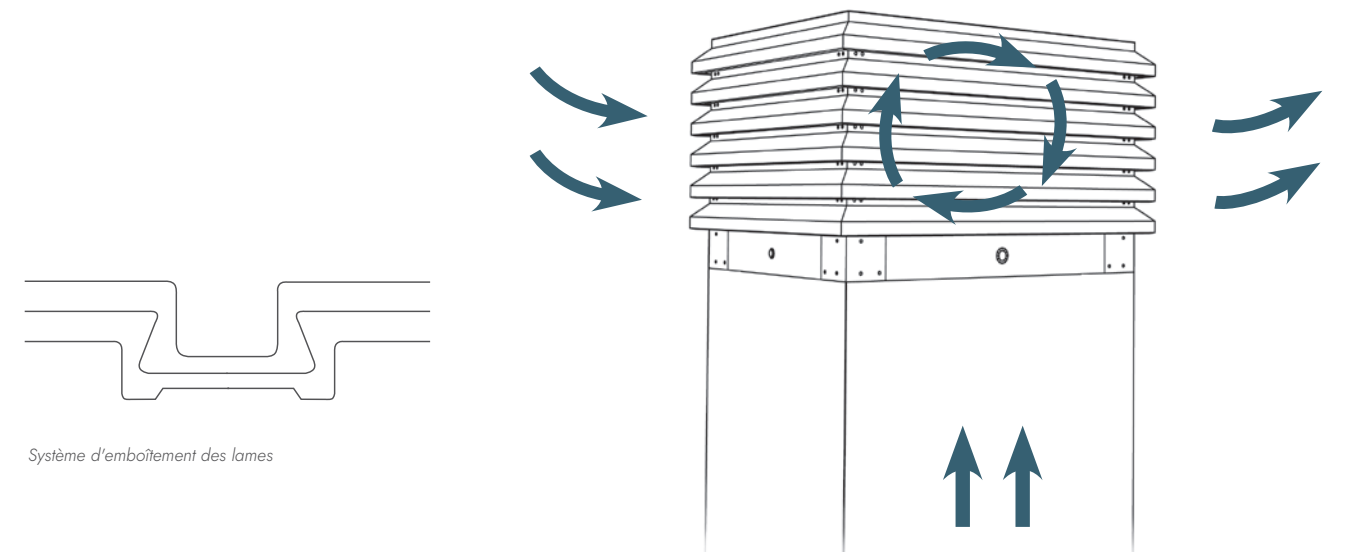
VENTILATION STATIQUE ←

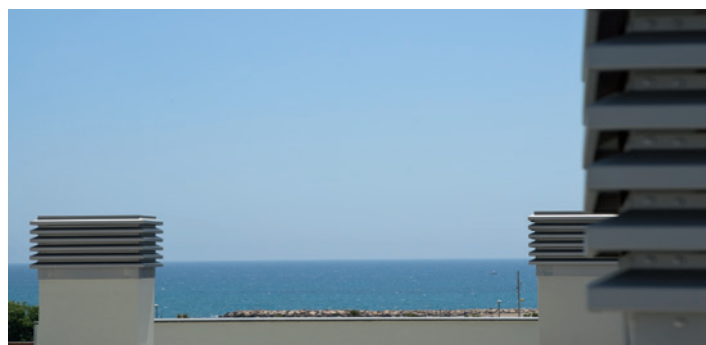
Pour hottes de cuisine, chaudières à gaz et cheminées d'agrément. Le VENTUM série C est conçu pour créer une dépression à l'intérieur des différents conduits et éviter les refoulements, sans avoir besoin d'un moteur à l'intérieur.

VENTILATION MÉCANIQUE EXTRACTRICE ←

Pour la ventilation des zones humides, salles de bains et cuisines. Le VENTUM série E intègre, selon le débit d'air à extraire, différents modèles de moteurs de puissance variable.

Conformément au CTE, les logements doivent disposer d'un système de renouvellement forcé de l'air intérieur, permettant, via des entrées dans les murs ou les fenêtres, une admission d'air et une extraction depuis les zones humides du logement, salles de bains et cuisines.





Les pièces qui composent le VENTUM sont assemblées par points d'emboutissage expansifs, sans soudure, garantissant une parfaite union des métaux, préservant intégralement toutes les propriétés de durabilité du matériau et évitant toute altération de celui-ci.

La base du VENTUM est conçue pour faciliter une fixation rapide, facile et sûre, évitant ainsi toute entrée d'humidité en faisant également office de rejet d'eau. Facile à poser, elle ne nécessite aucuns travaux de maçonnerie.



FABRICATION SUR MESURE

Notre technologie robotisée et automatisée permet de fabriquer de grands formats de VENTUM, utilisables pour la ventilation de grandes surfaces, de gaines d'ascenseur, de puits de lumière ou techniques, de garages, pour dissimuler des climatiseurs en terrasse, des grilles, etc., sans cloisons intermédiaires qui réduiraient ou annuleraient la dépression.

La hauteur du VENTUM et l'espacement entre les lames ne varient pas, ce qui maintient sa capacité de dépression constante sur n'importe quelle cheminée.

Les VENTUM série E d'extraction d'air peuvent intégrer un moteur adapté au débit à extraire. La puissance du moteur est indépendante des dimensions extérieures (largeur et longueur) du caisson.

Pour faciliter ce calcul, vous trouverez ci-après un tableau de référence. L'installation devra comporter un régulateur électronique de tension permettant de régler la puissance du moteur dans chaque cas et d'assurer le débit d'air adéquat à extraire.

RAPPORT ENTRE DÉBIT ET MOTEUR

Débit m ³ /h	Débit l/s	nb tuyaux Ø 100	vitesse en conduit à 4 m/s
70	19,39	1	Modèle HBR/ 4-200
140	38,78	2	
210	58,17	3	
280	77,56	4	
350	96,95	5	Modèle CRHB/ 4-250
420	116,34	6	
490	135,73	7	
560	155,12	8	
630	174,51	9	Modèle CRHB/ 6-315
700	193,90	10	
770	213,29	11	
840	232,68	12	
910	252,07	13	
980	271,46	14	
1050	290,85	15	
1120	310,24	16	Modèle CRHB/ 6-355
1190	329,63	17	
1260	349,02	18	
1330	368,41	19	
1400	387,80	20	
1470	407,19	21	
1540	426,58	22	
1610	445,97	23	
1680	465,36	24	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MOTEURS

Modèle	HRB/4-200
Tension (V-Hz)	230 50/60
Vitesse (RPM)	1475
Puissance max. absorbée (W)	35
Courant max. absorbé (A)	0,19
Niveau de pression sonore (bB)	53

Modèle	CRHB/4-250
Tension (V-Hz)	230-50/60
Vitesse (RPM)	1475
Puissance max. absorbée (W)	52
Courant max. absorbé (A)	0,26
Niveau de pression sonore (bB)	58

Modèle	CRHB/6-315
Tension (V-Hz)	230-50
Vitesse (RPM)	980
Puissance max. absorbée (W)	69
Courant max. absorbé (A)	0,40
Niveau de pression sonore (bB)	48

Modèle	CRHB/6-355
Tension (V-Hz)	230-50
Vitesse (RPM)	955
Puissance max. absorbée (W)	87
Courant max. absorbé (A)	0,44
Niveau de pression sonore (bB)	58

DIMENSION MINIMALE INTÉRIEURE DU CAISSON

HRB/ 4-200	300x300 mm
CRHB/ 4-250	445x445 mm
CRHB/ 6-315	540x540 mm
CRHB/ 6-355	610x610 mm

Pour calculer les débits de ventilation, nous mettons à votre disposition un tableur téléchargeable sur www.industriamas.com

RECHERCHE

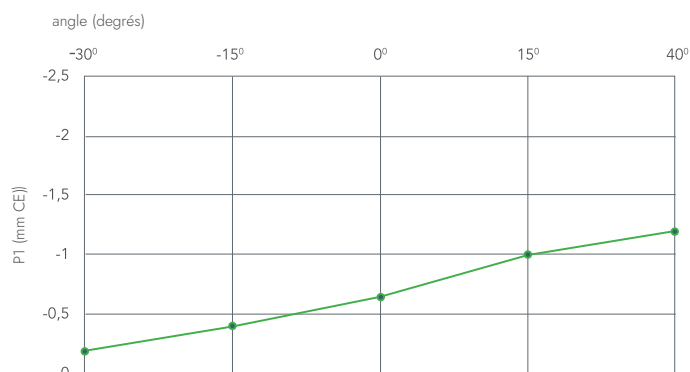
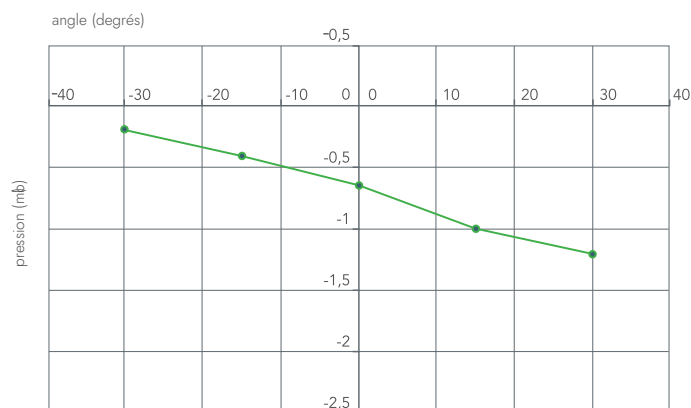
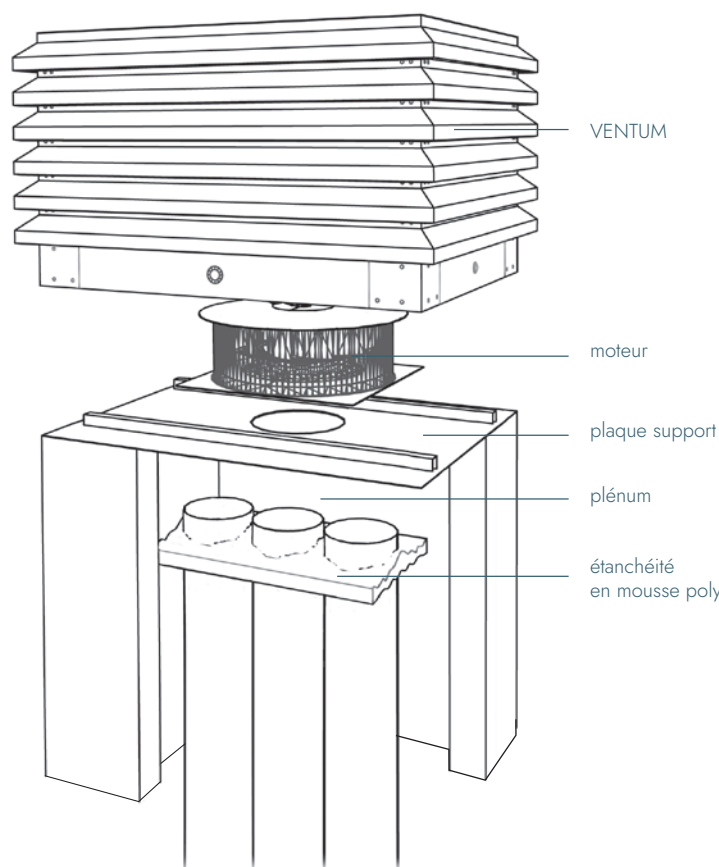
Grâce à des efforts et des investissements importants dans la recherche et le développement de nouveaux produits, nous fabriquons des produits leaders sur le marché pour la ventilation des logements.

Notre équipe d'ingénierie travaille à répondre aux besoins de nos clients de la manière la plus simple et la plus économique possible.

C'est pourquoi les exigences de nos clients sont nos défis pour le présent.

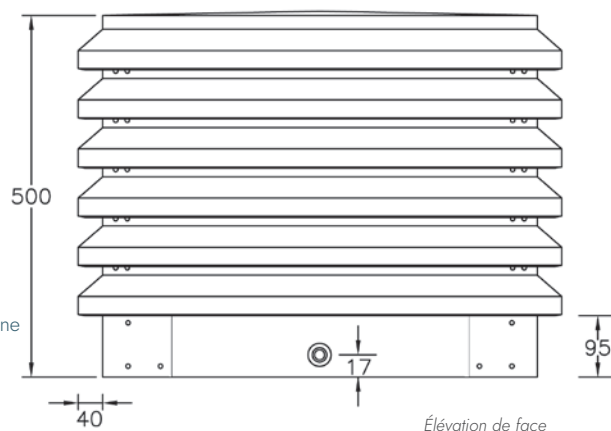
COMMENT FINALISER LE CAISSON

Nous recommandons d'individualiser les conduits de ventilation de chaque salle de bains et cuisine jusqu'à la toiture, afin d'éviter les problèmes de bruit, d'odeurs et de ventilation croisée entre logements. Une fois en toiture, les conduits devront s'arrêter 20 cm sous le niveau supérieur du caisson et être scellés entre eux à la mousse polyuréthane, afin de n'extraire que l'air intérieur des tuyaux et d'éviter d'aspirer l'air du caisson.



Nous recommandons de bétonner solidement les trois dernières rangées de briques, de préférence avec un fer à béton, afin d'éviter qu'une forte pression du vent ne les arrache.

À moins de 2 000 mètres de la mer, nous conseillons d'utiliser de l'acier inoxydable AISI 316 brillant pour la fabrication du VENTUM.

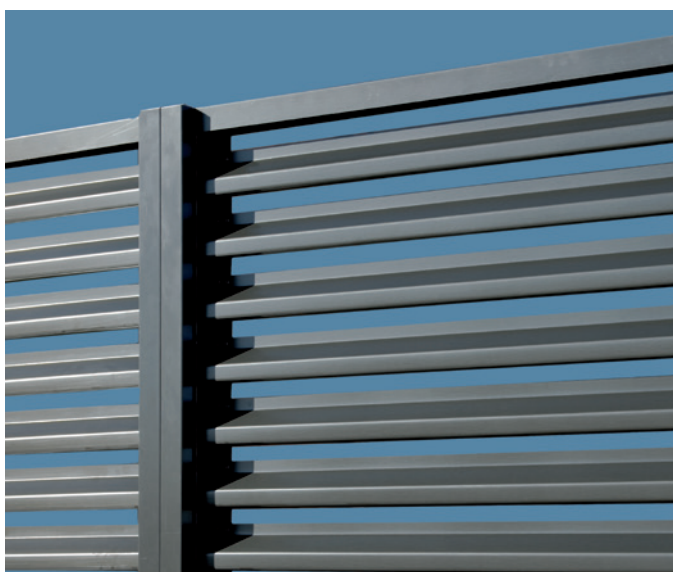


EXIGEZ LA QUALITÉ VENTUM

GRILLES DE VENTILATION, HABILLAGES ET CLAUSTRAS À LAMES

Notre technologie robotisée et automatisée nous permet de fabriquer des grilles de ventilation conçues pour un montage simple et rapide, sans fixations apparentes. Il s'agit d'un produit de haute qualité, fabriqué sur mesure, à un prix compétitif. Elles peuvent être utilisées pour la ventilation de grandes surfaces, de gaines d'ascenseur, de puits de lumière ou techniques, de garages, pour dissimuler des climatiseurs, etc.

Les habillages à lames constituent une bonne solution pour dissimuler les équipements de ventilation en toiture des bâtiments, ainsi que toute autre installation que l'on souhaite rendre invisible. Ils sont fabriqués avec le même type de lame, les mêmes matériaux et les mêmes coloris que les mitrons de ventilation, pour une parfaite unité esthétique.



MATÉRIAUX ET COULEURS

Aluminium laqué
noir RAL 9005



Aluminium laqué
Anthracite RAL 7016



Aluminium laqué
gris RAL 7022



Aluminium naturel



Alliage 3004 H44, particulièrement adapté selon la norme EN.

Aluminium laqué
blanc RAL 9003



**Aluminium laqué selon nuancier RAL (en option, sur commande)*

Acier inoxydable
- AISI 316 brillant



COMMENT PASSER COMMANDE ?

MÉCANIQUE

1. VENTUM MÉCANIQUE

Série E extracteur

☐

4-200
(77 l/s)

☐

4-250
(170 l/s)

☐

6-315
(300 l/s)

☐

6-355
(454 l/s)

Série I insufflateur

☐

TRB/4-200
(25 l/s)

☐

TBR/4-250
(48 l/s)

2. DIMENSIONS

A (longueur)

B (largeur)

3. CHOIX DU MATÉRIAU

Aluminium

☐

Noir

☐

RAL 7016

☐

RAL 7022

☐

Aluminium naturel

☐

RAL 9003

☐

Nuancier RAL

☐

Acier inoxydable
- AISI 316 brillant

STATIQUE

1. VENTUM STATIQUE

Série statique

2. DIMENSIONS

A (longueur)

B (largeur)

3. CHOIX DU MATÉRIAU

Aluminium

☐

Noir

☐

RAL 7016

☐

RAL 7022

☐

Aluminium naturel

☐

RAL 9003

☐

Nuancier RAL

☐

Acier inoxydable
- AISI 316 brillant



MITRONS DE CHEMINÉE ET VENTILATION

INDUSTRIAS MAS SALVADÓ Y SUC. S.L.U.
Carrer Mercuri, 3 · 25300 TÀRREGA (Lleida) · ESPAGNE
Tél. +34 973 310 162 · +34 912 908 107
www.industriasmass.com · comercial@industriasmass.com