

Catalogue de ventilation



Cheminée:

La cheminée est un produit en PRV, moulé en résine polyester renforcée de fibre de verre, et sa fonction est de permettre l'évacuation de la fumée de manière passive.



Plaque ventilée:

Ce produit est fabriqué en deux pièces qui sont ensuite assemblées pour former une pièce unique et uniforme : la plaque et le chapeau. Il peut être doté d'un filet métallique à l'intérieur du cou pour le protéger des oiseaux. Esthétiquement, il est discret car il s'intègre à l'ensemble architectural, tant par sa couleur que par la forme de la plaque, qui a le même profil que le toit. Il peut être fabriqué dans une gamme de couleurs et de profils, selon les besoins du client.



Plateau tournant avec girandola:

Nous présentons une bâche ventilée avec un émerillon conçu pour être renforcé avec de la résine de polystyrène, avec au moins 25% de fibre de verre, conformément à la norme UNE EN 1013-2013. La roue est en acier inoxydable. Il s'agit d'un extracteur rotatif à vent, qui assure l'extraction de l'air interne, ce qui force l'entrée de l'air externe par les ouvertures existantes, y compris celle-ci. Ils nécessitent un entretien qui consiste en un nettoyage périodique.



Ventilateur:

Le ventilateur, avec fonction active, se compose de quatre parties : la plaque, la hotte, le moteur et les couvercles. La plaque est en fibre de verre imprégnée de résine polyester, de même que le col, qui supporte l'ensemble de la ventilation - moteur, capot et couvercles. Le principe du profil et de la couleur est le même que pour le produit précédent - n'importe lequel à condition d'obtenir un échantillon. Le capot est fabriqué dans le même matériau, résistant à l'eau et conçu pour permettre une bonne évacuation de l'eau de pluie et une bonne résistance aux vibrations générées par le moteur et aux agressions environnementales. Le moteur est monté verticalement sur un support galvanisé qui le maintient et stabilise l'ensemble, en étant fixé par des vis. Au moteur est associée une turbine qui génère le flux d'air, dont la puissance peut varier de 0,5 à 1,5 CV, fig. 4, selon le tableau 1.



Tableau 1 : Valeurs techniques des moteurs			
50 Hz	230/400V	60 Hz	460 V Y
1.1 KW	4.4/2.25 A	1.3 KW	2.25 A
Cos ø 0.81	1415 rpm/ min.	Cos ø 0.82	1715 rpm/min.
220 – 240 / 380 – 420 V	Δ/Y	440 – 480 V	Y
4.5 – 4.5 / 2.6 – 2.6 A		2.6 – 2.6 A	

Les couvercles sont également fabriqués en fibre de verre imprégnée de résine polyester et ont pour fonction d'empêcher l'entrée d'eau, d'oiseaux, etc. lorsque le moteur est éteint.

Lorsque le moteur est activé pour ventiler, un flux d'air est généré qui appuie sur les couvercles, permettant la circulation du flux d'air grâce à la forte impulsion, même s'il pleut, l'eau n'entrera pas.

Le ventilateur est équipé d'une butée qui est placée à l'intérieur de la hotte entre les couvercles pour assurer une ouverture maximale des couvercles, garantissant ainsi l'abaissement des deux couvercles lorsque le moteur est éteint.



Légende : Ventilateur (gauche) ; moteur/turbine/boîtier zingué (droite). Vue de dessus du ventilateur, à l'extérieur (gauche). Vue du ventilateur par le bas, à l'intérieur du pavillon (droite).

Caractéristiques techniques:

- Plaque et capot en résine polyester renforcée de fibre de verre adaptable à tout profil et disponible en gris (autres couleurs sur demande). Résiste aux vibrations mécaniques générées par le moteur.
- Couvercles en fibre de verre. L'ouverture des capots est automatique lorsque le moteur est en marche et la fermeture se fait par gravité. Les couvercles n'atteignent pas l'équilibre vertical en raison d'un arrêt.
- Moteur électrique triphasé avec protection mécanique IP55 et isolation de classe F.
- La turbine est fabriquée en polypropylène (PP), inaltérable et inattaquable par les vapeurs acides ou corrosives.
- Température de service entre -40°C et 80°C.
- Construction anticorrosive.

Tableau 2: Caractéristiques techniques				
Ventilateur	Puissance cv	r.p.m.	Ø Turbine mm	Débit m3/h
V – 1	0.5	900	600	9540
V – 2	1.0	1400	600	12600
V - 3	1.5	1400	600	14640