



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés

Ventilateur aérateur solaire de toit silencieux de 25 m³/h pour bateau, caravane, chalet de jardin et camping-car.

Références et modèles :

AVAEVSO02502 Ventilateur aérateur solaire débit 25 m³/h simple
AVAEVSO02503 Ventilateur aérateur solaire débit 25 m³/h anti-rafale
AVAEVSO02501 Ventilateur aérateur solaire débit 25 m³/h mode nuit



Spécifications techniques :

Les aérateurs solaires permettent, en toute autonomie, une extraction d'un volume d'air de 25 mètre cube par heure. Les aérateurs sont équipés d'un panneau solaire d'une puissance de 0,8Wc ce qui permet une ventilation sans apport énergétique extérieur.

Le modèle d'aérateur solaire 25M³/h référencé AVAEVSO02501 est équipé en série d'une batterie Ni-MH permettant un fonctionnement en continu même durant la nuit (Dans la limite du niveau de charge de la batterie) et est équipé d'un interrupteur marche/arrêt.

De plus une grille en acier inoxydable à fine mailles protège contre l'intrusion des moustiques ou petits insectes lors de la ventilation.

Changer le sens de ventilation de l'aérateur solaire:

Le ventilateur aérateur est fournis avec deux hélices (selon modèle): Une pour aspirer l'air extérieur vers l'intérieur (l'hélice est marquée "INTAKE") et l'autre pour évacuer l'air intérieur vers l'extérieur (l'hélice est marquée "EXHAUST"). Pour changer le sens de l'aération, veuillez extraire avec précaution l'hélice en place en tirant légèrement au niveau de son axe. Placer sur l'axe l'hélice de votre choix et pousser sans forcer. Veuillez ne pas déformer les hélices ou l'axe du moteur durant cette opération. Sur un bateau, nous conseillons d'utiliser l'hélice "Exhaust" d'extraction d'air (intérieur vers l'extérieur).

Installer l'aérateur solaire:

Installation sur verre: L'aérateur peut être installé sur du verre. L'exposition du panneau solaire doit coïncider avec celle du soleil. Les accessoires pour la pose sont fournis (hors la découpe du verre).

Installation sur le toit d'une cabine de bateau ou de caravane: Pour un meilleur maintien, nous conseillons l'utilisation des vis inoxydables et l'utilisation d'un mastic pour parfaire l'étanchéité entre l'aérateur et la surface.

Installation à travers un mur: L'aérateur peut être installé à travers un mur/cloison d'une épaisseur inférieure à 40 mm. Pour un meilleur maintien, nous conseillons l'utilisation des 6 vis inoxydables et l'utilisation d'un mastic pour parfaire l'étanchéité entre l'aérateur et la surface. Un trou d'un diamètre de 116/120 mm est nécessaire (vérifier le diamètre exact de l'aérateur avant le perçage).





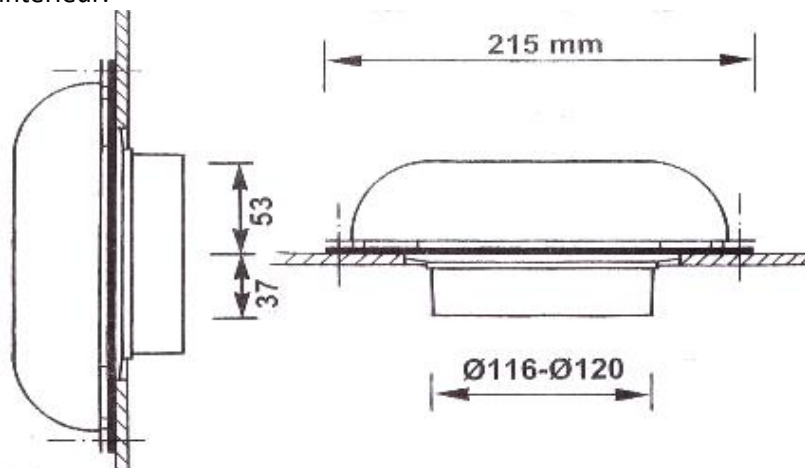
Dimensions et poids des aérateurs selon les modèles:

A) Modèle **AVAEVSO02502** Ventilateur aérateur solaire débit 25 m³/h simple :

Diamètre extérieur 215 mm (Côté extérieur avec la présence du panneau solaire). Diamètre intérieur 116 à 120 mm. Poids : 365g

Diamètre du joint noir d'étanchéité de 150 mm.

Hauteur à l'extérieure 53 mm + une longueur du tube 116/120 d'extraction de 37 mm située à l'intérieur.

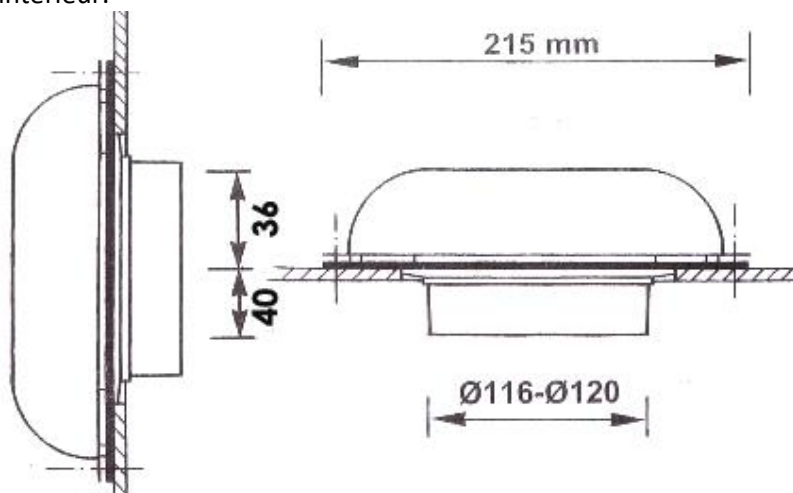


B) Modèle **AVAEVSO02503** Ventilateur aérateur solaire débit 25 m³/h anti-rafale :

Diamètre extérieur 215 mm (Côté extérieur avec la présence du panneau solaire). Diamètre intérieur 116 à 120 mm. Poids : 410g

Diamètre du joint noir d'étanchéité de 150 mm.

Hauteur à l'extérieure 36 mm + une longueur du tube 116/120 d'extraction de 40 mm située à l'intérieur.





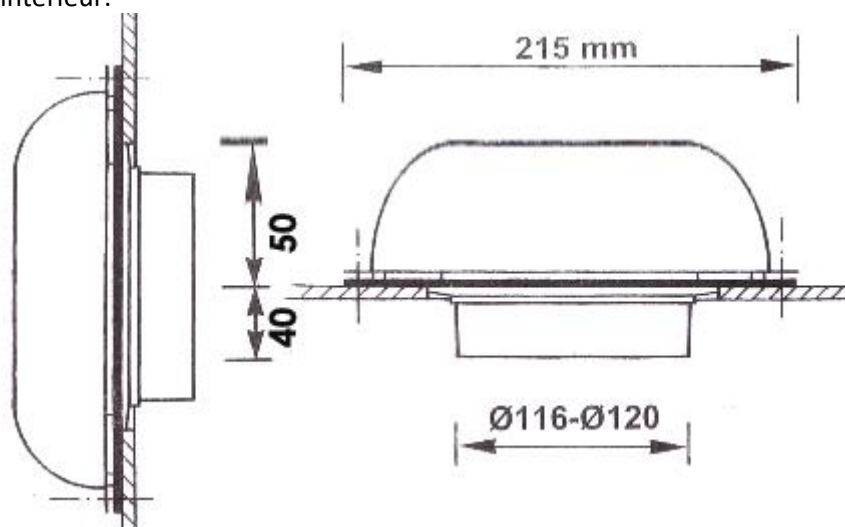
C) Modèles **AVAEVSO02501** Ventilateur aérateur solaire débit 25 m³/h mode nuit avec batterie interne :

Diamètre extérieur 215 mm (Côté extérieur avec la présence du panneau solaire et de l'interrupteur).

Diamètre intérieur 116 à 120 mm. Poids : 485g

Diamètre du joint noir d'étanchéité de 150 mm.

Hauteur à l'extérieur 50 mm + une longueur du tube 116/120 d'extraction de 40 mm située à l'intérieur.



Important : L'interrupteur marche/arrêt sur ce modèle se situe en bas du panneau solaire et est accessible depuis un orifice prévu à cet effet.

Caractéristiques techniques du panneau solaire et du système de ventilation :

Voltage du panneau solaire: 2Vdc – 400mA

Matériau: ABS (hélices) + Acier inoxydable

Principales applications :

Idéal pour les caravanes, chalet de jardin, bateau de plaisance, véhicule avec couchette, mobile home, bureau, résidence secondaire et principale, etc...