



**Compact solar extractor-fan**  
**Compact solaire extracteur-ventilateur**  
**Extractor-ventilador compacto**  
**Extractor-ventilador compacte**  
**C-0705**



**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Fan capacity : 60 cubic meters of air per hour  
Tube diameter : >-110 mm  
Solar Panel: Voc : 3.5 VDC  
Frame Dimensions : 210 x 240 mm  
Material : ABS plastic  
Total weight : 0.75 kg

The compact fan-extractor with integrated wall mounting or wall solar panel. It must be installed where the sun directly to the solar panel, to feed the engine directly.  
It is ideal for homes, kitchens, bathrooms, conservatories, garages, etc.. or anywhere that requires renewal of air and is independent of the mains.

- Standalone operation with sunlight.
- Not running costs.
- PUT & PLAY System.
- Royalty pollution.
- Prevent mold, condensation, moisture and odors.
- Fully automatic operation.
- To install on a wall or wall. Attaches with just 4 screws. Easy assembly
- Waterproof and weatherproof.
- The casing and screen and the gasket, are calculated to prevent the entry of rainwater.
- Monocrystalline solar cells and integrated high performance in the extractor.
- Overload protector.
- Renews 60 m<sup>3</sup> of air every hour.
- In small installations installs as an extractor. In places where you need to vent a large surface, mounted one (or two) as exhaust and one as a fan. Both functions are accomplished with the same apparatus.
- Includes games driving blades and a set of extractors blades to be used interchangeably depending on usage needs. They can be easily exchanged, pressure mounted.

Le fan-extracteur compact avec fixation murale intégrée ou un panneau solaire de mur. Il doit être installé là où le soleil directement au panneau solaire, pour alimenter directement le moteur.

Il est idéal pour les maisons, les cuisines, salles de bains, vérandas, garages, etc. ou n'importe qui nécessite le renouvellement de l'air et est indépendante de la tension secteur.

- Opération de Standalone avec la lumière du soleil.
- Non coûts de fonctionnement.
- METTRE & PLAY système.
- La pollution de droits.
- Prévenir la moisissure, condensation, l'humidité et les odeurs.
- Fonctionnement entièrement automatique.
- Pour installer sur un mur ou un mur. Attache avec seulement 4 vis. Facilité de montage
- Imperméable à l'eau et aux intempéries.
- Le boîtier et de l'écran et le joint d'étanchéité, sont calculés pour éviter l'entrée d'eau de pluie.
- Cellules solaires monocristallins et haute performance intégrée dans l'extracteur.
- Protection de surcharge.
- Renouvelle 60 m<sup>3</sup> d'air par heure.
- Dans les petites installations s'installe comme un extracteur. Dans les endroits où vous avez besoin d'évacuer une grande surface, monté un (ou deux) comme échappement et un en tant que fan. Les deux fonctions sont réalisées avec le même appareil.
- Inclut des jeux lames et un ensemble de lames extracteurs être utilisés de manière interchangeable en fonction des besoins d'utilisation de conduite. Ils peuvent être facilement échangés, la pression montée.

El extractor-ventilador compacto con panel solar integrado para instalar en la pared o muro, debe ser instalado donde el sol dé directamente al panel solar, para poder alimentar el motor.

Es ideal para casas, cocinas, baños, invernaderos, garajes, etc. ó en cualquier lugar que precise renovación de aire y se sea independiente de la red eléctrica .

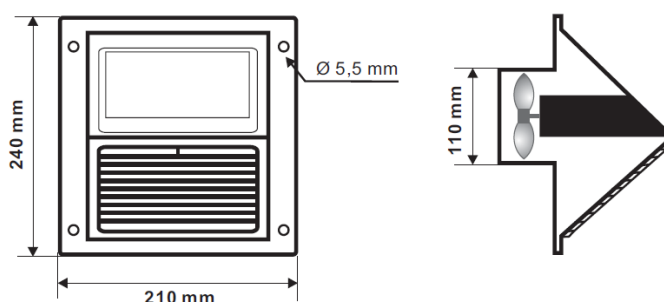
- Funcionamiento autónomo con la luz del sol .
- Sin costes de funcionamiento.
- Sistema PUT & PLAY.
- Libre de polución.
- Previene la formación de moho, condensación, humedad y malos olores.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Para instalar en una pared o muro. Se fija con sólo 4 tornillos. Fácil montaje.
- Resistente al agua y a la intemperie.
- La carcasa, la rejilla y la junta elástica, están calculadas para evitar la entrada del agua de lluvia.
- Células solares monocristalinas de alto rendimiento y integradas en el extractor.
- Protector de sobrecarga.
- Renueva unos 60 m<sup>3</sup> de aire cada hora.
- En instalaciones pequeñas se instala como extractor. En lugares donde se necesita ventilar una gran superficie, se montarán uno (o dos) como extractores y otro como ventilador. Ambas funciones se consiguen con el mismo aparato.
- Incluye un juego de aspas impulsoras y un juego de aspas extractoras, para usar indistintamente según las necesidades de uso. Se pueden intercambiar fácilmente, se montan a presión.

L'extractor-ventilador compacte amb panell solar integrat per instal·lar a la paret o mur, ha de ser instal·lat on el sol doni directament al panell solar, per poder alimentar el motor.

És ideal per a cases, cuines, banys, hivernacles, garatges, etc. o en qualsevol lloc que necessiti renovació d'aire i sigui independent de la xarxa elèctrica.

- Funcionament autònom amb la llum del sol.
- Sense costos de funcionament.
- Sistema PUT & PLAY.
- Lliure de pol·lució.

- Prevé la formació de floridura, condensació, humitat i males olors.
- Funcionament totalment automàtic.
- Per instal·lar en una paret o mur. Es fixa amb només 4 cargols. Fàcil muntatge.
- Resistent a l'aigua i a la intempèrie.
- La carcassa, la reixeta i la junta elàstica estan calculades per evitar l'entrada de l'aigua de pluja.
- Cèl·lules solars monocristal·lines d'alt rendiment i integrades a l'extractor.
- Protector de sobrecàrrega.
- Renova uns 60 m<sup>3</sup> d'aire cada hora.
- En instal·lacions petites s'instal·la com a extractor. En llocs on cal ventilar una gran superfície, es muntarà un (o dos) com a extractors i un altre com a ventilador. Totes dues funcions s'aconsegueixen amb el mateix aparell.
- Inclou un joc d'aspes impulsors i un joc d'aspes extractores, per utilitzar-los indistintament segons les necessitats d'ús. Es poden intercanviar fàcilment, es munten a pressió.

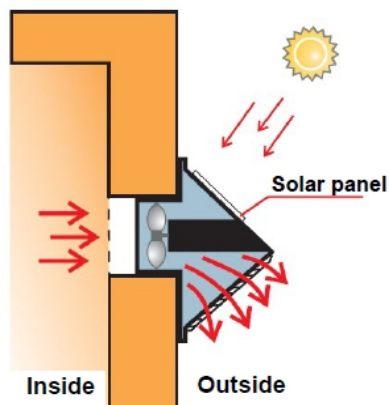


**Installation:** The solar panel is integrated into the top of the extractor-fan. Before you decide where you will place the extractor-fan should be aware that receive direct sunlight as much time as possible. The optimal placement is a very sunny, facing south (in the northern hemisphere) and without shadows. Provisionally place to verify proper operation. For the engine to run, the panel must receive enough sunlight. If solar radiation is not very high, maybe the engine does not get to start or turn at low speed.

**Installation:** Le panneau solaire est intégré dans la partie supérieure de l'extracteur-ventilateur. Avant de vous décider où vous allez placer l'extracteur-ventilateur doit être conscient que recevoir la lumière solaire directe autant de temps que possible. Le placement optimal est un sud très ensoleillée face (dans l'hémisphère nord) et sans ombres. Placer provisoirement à vérifier le bon fonctionnement. Pour que le moteur tourne, le panneau doit recevoir assez de lumière. Si le rayonnement solaire n'est pas très élevé, peut-être le moteur ne soit pas à démarrer ou tourner à basse vitesse.

**Instalación :** El panel solar está integrado en la parte superior del extractor-ventilador. Antes de decidir donde va a colocar el extractor-ventilador tenga presente que debe recibir la radiación solar directa el máximo de tiempo que sea posible. La colocación óptima es un lugar muy soleado, orientado al sur (en el hemisferio norte) y sin sombras. Colóquelo provisionalmente para verificar el correcto funcionamiento del equipo. Para que el motor funcione, el panel debe recibir suficiente radiación solar. Si la radiación solar no es muy alta, quizás el motor no llegue a arrancar o gire a baja velocidad.

**Instal·lació :** El panell solar està integrat a la part superior de l'extractor-ventilador. Abans de decidir on col·locarà l'extractor-ventilador tingueu present que ha de rebre la radiació solar directa el màxim de temps que sigui possible. La col·locació òptima és un lloc molt assolellat, orientat al sud (a l'hemisferi nord) i sense ombres. Col·loqueu-lo provisionalment per verificar el funcionament correcte de l'equip. Perquè el motor funcioni, el panell ha de rebre suficient radiació solar. Si la radiació solar no és gaire alta, potser el motor no arribarà a arrencar o giri a baixa velocitat.



The outer surface of the wall where the extractor-fan support has to be clean and smooth for the gasket that lines the back of the extractor get a perfect fitting to the wall to prevent accidental entry of water during rain . When the adjustment is correct, place the extractor anivelado well and mark the four holes in the wall. To fix use fasteners appropriate to the carrier material (screws, dowels, etc., as the wall of wood, concrete, etc.). Do not use screws whose thread diameter is greater than 5 mm. The screws should be brass or stainless steel to prevent rust. Before installing the extractor-fan, make sure the blades are installed bearing appropriate for your application. If the wall is too thick or is in an inaccessible place, you better make the change of the wings before attaching the exhaust-fan to the wall.

La surface extérieure de la paroi où le soutien extracteur-ventilateur doit être propre et lisse pour le joint qui tapisse le fond de l'extracteur obtenir un ajustement parfait à la paroi pour empêcher l'entrée accidentelle d'eau en cas de pluie . Lorsque le réglage est correct, placez l'extracteur anivelado bien et marquer les quatre trous dans le mur. Pour fixer utiliser les fixations appropriées pour le matériau de support (vis, chevilles, etc, que le mur de bois, le béton, etc.). Ne pas utiliser de vis dont le diamètre du fil est supérieure à 5 mm. Les vis doivent être en laiton ou en acier inoxydable pour éviter la rouille. Avant d'installer la hotte ventilateur, assurez-vous que les lames sont installés palier adapté à votre application. Si le mur est trop épais ou est dans un endroit inaccessible, il vaut mieux faire le changement des ailes avant de fixer le ventilateur d'échappement de la paroi.

La superficie exterior de la pared donde se apoya el extractor-ventilador ha de estar limpia y ser lisa para que la junta elástica que recubre la parte posterior del extractor consiga una perfecta adaptación a la pared que evite la entrada accidental de agua en caso de lluvia. Cuando la adaptación sea la correcta, coloque el extractor bien anivelado y marque los cuatro agujeros en la pared. Para fijarlo utilice los elementos de fijación adecuados al material del soporte (tornillos, tacos, etc, según sea la pared de madera, cemento, etc.). No use tornillos cuyo diámetro de la rosca sea superior a 5 mm. Los tornillos deben ser de latón o acero inoxidable para evitar que se oxiden. Antes de instalar el extractor-ventilador, verifique que las aspas que lleva instaladas son las adecuadas para su aplicación. Si la pared es muy gruesa o está en un lugar poco accesible, será mejor realizar el cambio de las aspas antes de fijar el extractor-ventilador a la pared.

La superfície exterior de la paret on es recolzi l'extractor-ventilador ha d'estar neta i llisa perquè la junta elàstica que recobreix la part posterior de l'extractor aconseguixi una perfecta adaptació a la paret que eviti l'entrada accidental d'aigua en cas de pluja . Quan l'adaptació sigui la correcta, col·loqueu l'extractor ben anivellat i marqueu els quatre forats a la paret. Per fixar-lo utilitzeu els elements de fixació adequats al material del suport (cargols, tacs, etc, segons sigui la paret de fusta, ciment, etc.). No utilitzeu cargols amb diàmetre de la rosca superior a 5 mm. Els cargols han de ser de llautó o acer inoxidable per evitar que s'oxidin. Abans d'instal·lar l'extractor-ventilador, verifiqueu que les aspes que porteu instal·lades són les adequades per a la seva aplicació. Si la paret és molt gruixuda o està en un lloc poc accessible, serà millor fer el canvi de les aspes abans de fixar l'extractor-ventilador a la paret.



The blades are mounted to pressure. If you need to replace the original game extractor blades (white) to expel air outside, play driving blades (gray) that inject air into, proceed as follows :

Les lames sont montées à pression. Si vous avez besoin de remplacer les lames d'extraction de jeu original (blanc) pour expulser l'air extérieur, jouer lames route (gris) qui injectent de l'air dans, procédez comme suit :

Las aspas van montadas a presión. Si necesita substituir el juego de aspas originales extractoras (blancas) que expulsan el aire al exterior, por el juego de aspas impulsoras (grises) que inyectan el aire al interior, proceda como se indica a continuación :

Les aspes van muntades a pressió. Si necessiteu substituir el joc d'aspes originals extractores (blanques) que expulsen l'aire a l'exterior, pel joc d'aspes impulsors (grises) que inyecten l'aire a l'interior, procediu com s'indica a continuació:

1 - Set the side switch in the "OFF" position - Réglez le commutateur de côté dans la position «OFF» - Ponga el interruptor lateral en la posición "OFF" - Poseu l'interruptor lateral a la posició "OFF"



2 - Make the game blades, pulling them out and carefully.

2 - Faire le jeu les lames, les tirant et soigneusement.

2 - Saque el juego de aspas, tirando de ellas hacia fuera y con cuidado.

2 - Treieu el joc d'aspes, estirant-les cap a fora i amb compte.

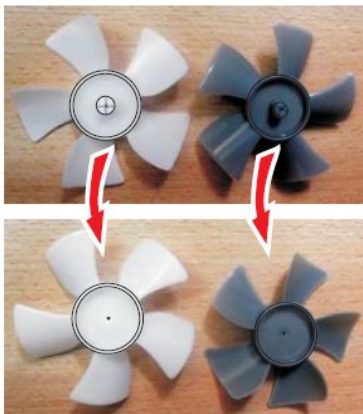


3 - View of the extractor without blades

3 - Vue de la hotte sans lames

3 - Vista del extractor sin las aspas

3 - Vista de l'extractor sense les aspes



- 4 - Insert the new set of blades, pressure in the motor shaft.
- 4 - Entrez le nouveau jeu de lames, la pression dans l'arbre du moteur.
- 4 - Introduzca el nuevo juego de aspas, a presión en el eje del motor.
- 4 - Introduiu el nou joc d'aspes, a pressió a l'eix del motor

