

ATTENTION - Veuillez lire les instructions ci-dessous avant d'utiliser le iSun® SolarVENT®

ICP vous remercie d'avoir choisi son ventilateur-échangeur d'air 24 heures à pile et énergie solaire. Ce ventilateur sans fil de qualité supérieure assure la circulation d'air frais, 24 heures sur 24, dans les bateaux, serres ou serres-jardins d'hiver, abris, cabanons, VR ou caravanes. Le iSun® SolarVENT® empêche la formation des moisissures et du mildew, assainit l'air et rend le séjour dans ces endroits plus confortable.

DESCRIPTION DU PRODUIT

iSun® SolarVENT® Marine: pour bateau, avec couvercle en acier inoxydable
 iSun® SolarVENT® Multi-Purpose: pour abri ou serre, avec couvercles transparent, vert et brun.

L'appareil iSun® SolarVENT® comprend:

- un ventilateur à énergie solaire
- une garniture intérieure avec bague de montage
- un joint d'étanchéité en caoutchouc (noir)
- deux (2) piles 2000 mA NiMH AA
- six (6) vis mécaniques en acier inoxydable 45mm
- six (6) bagues d'espacement pour vis

IMPORTANT!

- NE PAS installer le iSun® SolarVENT® sur une surface qui présente un rayon de courbure dépassant 1/2" pour une longueur de 12".
- N'utiliser que des scellants adhésifs au polyuréthane comme le scellant 3M 5200® ou Sikaflex® sur les surfaces en plastique. NE PAS utiliser de composés de polysulfure, qui peuvent faire fondre ces surfaces.
- NE PAS utiliser des piles NON RECHARGEABLES pour alimenter le SolarVENT.

PRÉPARATIFS AVANT INSTALLATION

S'assurer, avant de percer les trous ou de pratiquer une ouverture, de choisir le meilleur emplacement de montage possible. Il importe, pour assurer la meilleure circulation d'air possible, d'installer le ventilateur solaire en un endroit où il sera bien exposé au soleil, par exemple sur la cabine ou le pont d'un bateau ou sur le toit d'un abri, d'une serre ou d'une caravane. Dans le cas d'une installation à demeure sur une structure permanente, orienter le SolarVENT de manière à l'exposer au soleil de midi (vers le sud dans l'hémisphère Nord, vers le nord dans l'hémisphère Sud).

INSTALLATION

Diverses options de montage permettent d'installer le iSun® SolarVENT® sur presque n'importe quelle surface; il suffit donc de choisir celle qui convient le mieux à chaque application.

INSTALLATION STANDARD (pour tous types de matériaux de surface)

Étape 1 – Marquage de l'ouverture

Ouverture circulaire: Se servir du joint d'étanchéité ou du gabarit qui accompagne les instructions pour tracer une ligne, au moyen d'un crayon ou d'un marqueur, sur le pourtour du grand cercle des trous de montage intérieurs et extérieurs.

Ouverture carrée: Se servir du gabarit qui accompagne les instructions pour tracer la ligne suivant le pourtour du carré.

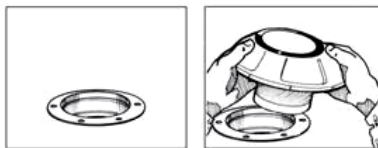
Éléments du iSun® SolarVENT®



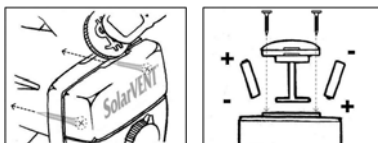
Installation standard



Installation sur tôle de pont



Installation des piles



Étape 2 – Découpage de l'ouverture

Ouverture ronde: Découper l'ouverture intérieure (diamètre de 4 1/2"/115mm) au moyen d'un outil approprié (scie-sauteuse électrique à lame mince pour le bois, le métal, la fibre de verre ou l'acrylique; scie à métaux à dents fines ou couteau utilitaire pour le polycarbonate souple). Pour percer les trous, utiliser une mèche de 3/8". **REMARQUE:** On peut aussi se contenter de pratiquer une ouverture en suivant le pourtour du grand cercle pour éviter d'avoir à percer les trous de montage. Utiliser le gabarit à grand cercle pour faire une ouverture en suivant l'extérieur des trous de montage (diamètre de 5 3/4"/145mm). De cette manière, les vis de montage passeront dans l'ouverture.

Ouverture carrée: Découper l'ouverture (5 3/4"x 5 3/4" / 145 mm x 145 mm) au moyen d'un outil approprié. Les vis de montage passeront dans l'ouverture sans nuire à l'étanchéité de l'appareil.

Étape 3 – Installation du SolarVENT

Disposer le joint d'étanchéité autour du baril du SolarVENT, en alignant les six trous du joint sur ceux du SolarVENT. Depuis l'extérieur, insérer le SolarVENT dans l'ouverture pratiquée à l'étape 2, en prenant soin de bien le centrer.

Étape 4 – Installation de la bague de montage intérieure au SolarVENT

Depuis l'intérieur, aligner les trous de la bague de montage sur ceux du SolarVENT et du joint d'étanchéité. Insérer les vis mécaniques incluses de 1 3/4" / 45mm dans le SolarVENT, à travers la bague, et les serrer au moyen d'un tournevis manuel juste assez pour compresser légèrement le joint et assurer une bonne étanchéité. Ne pas serrer au point de déformer le ventilateur ou la bague de montage. **REMARQUE :** Si la surface d'installation est très mince (moins de 1"/25 mm), utiliser les six bagues d'espacement avec les vis mécaniques avant d'installer la bague de montage.

INSTALLATION SUR TÔLE DE PONT DE BATEAU

Le iSun® SolarVENT® est aussi conçu pour remplacer, sur les bateaux, les événements ou ventilateurs de tôle de pont standard de 4".

Étape 1 – Enlèvement de l'évent actuel de la tôle de pont

Enlever l'évent en suivant les recommandations du fabricant d'origine.

Étape 2 – Installation du iSun® SolarVENT® dans la tôle de pont

Placer le joint autour du baril du SolarVENT. **REMARQUE :** dans ce type d'installation, il vaut mieux NE PAS aligner les trous à vis du joint et ceux du ventilateur. Enfoncer fermement le ventilateur dans la tôle de pont pour bien l'immobiliser et pour comprimer le joint entre le ventilateur et la tôle de pont, en lui imprimant au besoin des mouvements de rotation pour bien l'enfoncer en place.

INSTALLATION OU REMPLACEMENT DES PILES

Après plusieurs années d'usage, les piles perdent de leur efficacité et doivent être remplacées (voir Dépannage). Pour remplacer les piles, enlever le capuchon en insérant une petite pièce de monnaie ou un tournevis plat dans la rainure prévue à cette fin, comme le montre l'illustration et dévisser les deux petites vis à tête Philips. Retirer l'ensemble pour exposer le compartiment des piles, enlever les piles usées et installer les piles neuves comme le montre l'illustration.

FONCTIONS D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT ET ARRÊT

Le iSun® SolarVENT® peut fonctionner comme ventilateur d'aspiration ou de refolement, suivant la position de son commutateur rotatif. Il n'est pas nécessaire d'enlever les pales du ventilateur pour passer d'un mode de fonctionnement à l'autre. En général, on mettra le iSun® SolarVENT® en mode de REFOULEMENT pour évacuer la chaleur et l'humidité. Lorsqu'on met le commutateur rotatif à l'arrêt (position OFF), on coupe entièrement le courant des panneaux solaires et des piles et la totalité du courant produit par la batterie de cellules solaires sert donc à recharger les piles.

VOLET DE FERMETURE

Le iSun® SolarVENT® comporte un volet vert anti-pluie qui peut être refermé manuellement en tirant fermement vers le bas la partie inférieure de la console centrale d'environ 3/4" (20mm) pour la verrouiller en place. Lorsque le volet est fermé, mettre le commutateur rotatif à l'arrêt (position OFF) pour éviter de faire tourner inutilement le moteur.

CHANGEMENT DU COUVERCLE (modèle 70410/70430)

Le iSun® SolarVENT® pour abri ou serre est accompagné de trois couvercles différents – un transparent (pré-installé), un vert et un brun –, qui peuvent être appariés à la couleur de l'installation prévue. Pour changer le couvercle :

Étape 1: enlever les six (6) vis Philips en repoussant le joint du dessus.

Étape 2: enlever le centre transparent et le joint.

Étape 3: enlever le couvercle.

Étape 4: installer le nouveau couvercle en procédant dans l'ordre inverse.

DÉPANNAGE

Le iSun® SolarVENT® ne fonctionne pas

•Vérifier la position du commutateur rotatif

S'assurer qu'il est à la position d'aspiration ou de refolement et non à la position d'arrêt.

•Vérifier les piles

Si le ventilateur ne fonctionne pas même lorsque le commutateur est à l'une des positions de marche, vérifier l'état des piles. Lorsqu'elles sont épuisées, elles provoquent un court-circuit et empêchent le courant du panneau solaire d'atteindre le moteur. Enlever les piles (voir Installation ou remplacement des piles) et placer le SolarVENT directement au soleil. Si le moteur tourne, c'est que les piles sont épuisées et doivent être remplacées (par deux piles neuves 2000 mA NiMH AA). Veiller à disposer des vieilles piles de manière appropriée. REMARQUE: Le iSun® SolarVENT® peut fonctionner sans piles, mais seulement pendant les périodes ensoleillées.

•Communiquer avec le service à la clientèle ICP

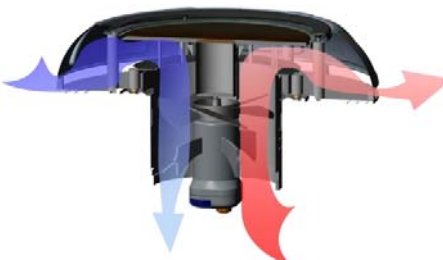
Si le ventilateur ne fonctionne toujours pas même sans les piles, c'est peut-être parce que la batterie de cellules solaires a été endommagée ou que le moteur est en panne. Communiquer avec le service à la clientèle ICP pour faire valoir la garantie.

QUESTIONS FRÉQUENTES

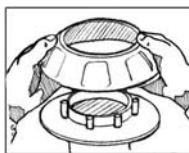
Q: Combien de SolarVENT me faut-il?

A: Pour empêcher la croissance des moisissures et du mildew ou éliminer l'odeur de moisi, il faut remplacer l'air des endroits habitables une fois par heure en présence d'humidité (bateaux, régions côtières), une fois toutes les deux heures si l'air est plutôt sec. Le iSun® SolarVENT® peut ventiler un volume de 28 mètres carrés (1000 pieds carrés) à l'heure. Calculer le volume de la pièce à ventiler et diviser par la capacité de ventilation du SolarVENT indiquée ci-dessus). A titre indicatif, un bateau de 30 pieds correspond normalement à environ 800 pieds carrés (23 mètres carrés). REMARQUE: Pour accélérer la circulation, il est à conseiller d'installer deux SolarVENT, aux extrémités opposées de l'espace habitable, et d'en régler un pour l'échappement et l'autre, pour la ventilation.

Fonctions d'aspiration et refolement



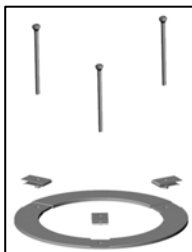
Changement du couvercle



Accessoires



90150 -
Éclairage
à DEL



90151 -Bague de
montage pour
couvre-bateau



90152 -
Moustiquaire

Caractéristiques du produit

CARACTÉRISTIQUES	Marine	Multi-Purpose
Modèle	70400 / 70420	70410 / 70430
Fini extérieur	Acier inoxydable	Plastic ABS résistant aux impact
RENDEMENT		
Écoulement d'air par heure	28 m3 (1000 pi3)	
Écoulement d'air par jour	680 m3 (24 000 pi3)	
Run Time without Sunlight	48 Heures	
DIMENSIONS ET POIDS		
Diamètre du couvercle	265 mm (10.5 po)	
Hauteur totale	150 mm (6 po)	
Diam. du tube de ventil.	100 mm (4 po)	
Poids	1,1 kg (2,5 lb)	0,9 kg (2 lb)
Approb. Réglementaire	Homologation CE	
Brevets	Brevet international en instance	
Fabrication	Conçu au Canada/ fabriqué en Chine	
Garantie	2 Ans	

ACCESSOIRES DU iSun® SolarVENT®

Les accessoires ci-dessus peuvent être commandés en ligne, sur le site www.icpsolar.com, ou auprès de nos revendeurs sélectionnés.

90150 – Éclairage à DEL

Lampe d'éclairage intense à installer au bas du ventilateur pour éclairer les endroits sombres. Pousoir d'allumage. Utilise très peu l'énergie des piles. Peut assurer jusqu'à dix heures d'éclairage par jour.

90151 – Trousse de montage sur couvre-bateau

Comprend un anneau de montage et trois (3) attaches qui permettent de fixer le iSun® SolarVENT® au capot du bateau ou autres surfaces minces accessibles d'un côté seulement. Installation parfaitement étanche.

90152 – Moustiquaire

Moustiquaire en nylon qui s'ajuste parfaitement du côté extérieur du iSun® SolarVENT® et empêche les moustiques et débris de pénétrer par cette ouverture. Installation et enlèvement faciles pour le nettoyage.

GARANTIE:

Enregistrement en ligne:

www.icpsolar.com/html/warranty.asp.

DURÉE DE LA GARANTIE : 2 ANS à compter de la date d'achat

ICP Solar Technologies (ICP) octroie à l'acheteur initial du iSun® SolarVENT® une garantie limitée couvrant la puissance de sortie et les matériaux du ventilateur. ICP garantit le panneau contre toute défaillance de pièce ou de main-d'œuvre dans des conditions normales d'utilisation, d'installation et d'entretien pendant la durée de la garantie. ICP réparera ou remplacera, à sa discrétion, le produit s'il devient inutilisable en raison d'un défaut de pièce ou de main-d'œuvre au cours de la période de garantie.

Cette garantie ne couvre pas l'installation ni les coûts résultant des dispositions ci-dessus. ICP n'est pas responsable des coûts relatifs à l'enlèvement, au transport ou à la ré-installation, ni de toute autre perte due à la mise en œuvre de la garantie. La responsabilité maximale d'ICP résultant de la présente garantie ne saurait dépasser le prix d'achat du produit. La garantie ne couvre pas les modules endommagés à la suite d'une utilisation, négligence ou installation inappropriées ou par des causes naturelles telles que la foudre, une inondation, un tremblement de terre, le feu ou des vents excessifs. ICP n'est pas responsable des dommages causés aux personnes ou aux biens à la suite d'une utilisation, installation ou manipulation inadéquates du produit. Certains états n'admettant pas l'exclusion ou la limitation des pertes fortuites ou indirectes, il se peut que les exclusions ne puissent s'appliquer à cet achat. Outre les droits précis que vous accorde la présente garantie, vous pouvez bénéficier d'autres droits, selon votre état (ou province) de résidence. Si vous devez vous prévaloir des droits de cette garantie, veuillez communiquer préalablement avec le distributeur qui vous a vendu ce produit. Si une assistance supplémentaire est requise, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle à : customers@icpsolar.com.

Veillez noter qu'ICP n'acceptera aucun retour de marchandise sans autorisation préalable. Un justificatif original d'achat sera requis pour mettre en œuvre la garantie.

Garantie des accessoires : les accessoires et piles, bénéficient d'une garantie limitée de 90 jours sur les matériels et la main-d'œuvre qui prend effet à leur date d'acquisition (les piles ne sont pas couvertes par la garantie).

ICPSOLAR TECHNOLOGIES
ICP Solar Technologies
6995, rue Jeanne-Mance, Montréal, Canada, H3N 1W5
ligne directe: +1(514)270-5770
Sans frais (Am. du Nord): 1-888-427-7652
www.icpsolar.com • Courriel: customers@icpsolar.com