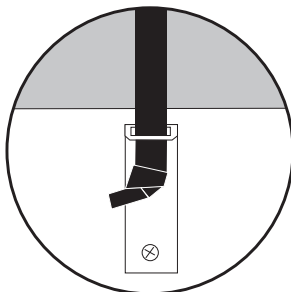
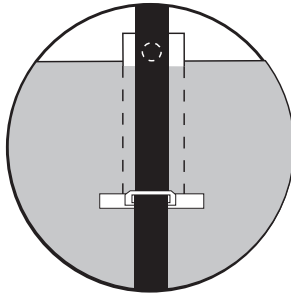
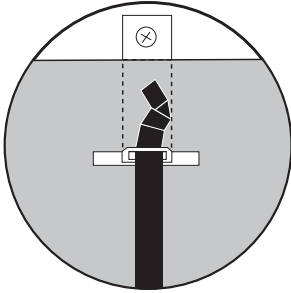


OPTIONAL MOUNTING ON SLOPED SURFACE

ROOF • RACK • FENCE



Required: Roof Mounting Kit #SK-43

Tools:

- Silicone Sealant, (GE II or equivalent) if on roof.
- Phillips Head Screwdriver
- Hand Drill with 1/8" drill bit

Important: Use only mounting hardware from the manufacturer. Adding or using other hardware will void the warranty.

Remove the collector from the box and allow the material to relax in the sun (30 minutes to an hour). Do not lay the collector on the grass - it can burn the lawn underneath. Allow at least one foot around the solar system for brackets and piping. Roof obstructions like vents should be taken into consideration when laying out collectors. With a roof vent up to 3" in diameter, the collectors can be placed on either side of the vent.

Determine the position of the collector. The top mounting bracket will be located at each slot along the length of the collector. The collector should slope slightly toward the end caps to drain (winterization). Locate the bottom mounting brackets directly below each top bracket (see photos at left).

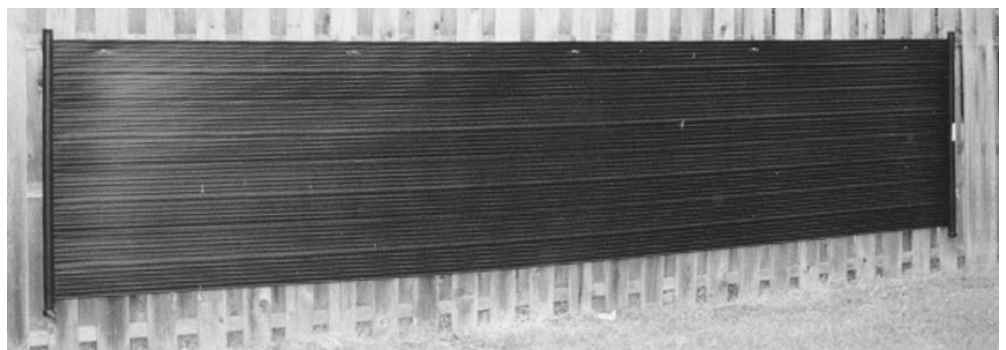
Drill 1/8" pilot holes for all brackets. Lag screws should be long enough to reach the subroof under the shingles. Inject a generous amount of silicone sealant into the holes and onto the surrounding roof surface. Mount the bracket to the roof as shown with the bracket

HIGH WIND AREAS: Additional high wind hold down kit is available for installations that may be subject to high winds. Not included - see back page under "OPTIONS" for product number.

ROOF INSTALLATIONS: It is suggested that you use rigid PVC pipe for roof installations.

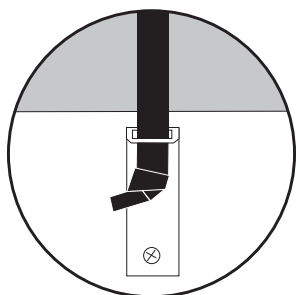
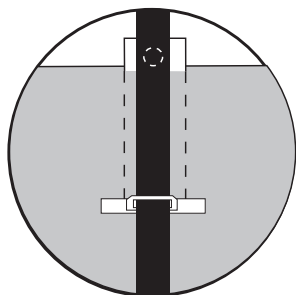
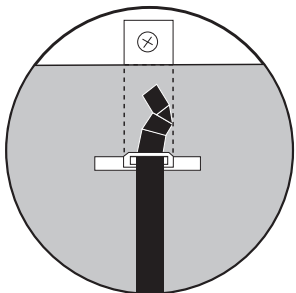
Strap is provided in the proper lengths to span the collectors vertically. Start by tying the strap to the top of the bracket and run the strap to the bracket below it and tie to the bottom bracket. Do not add additional mounting hardware - the collector must "float" on the brackets to expand and contract.

Fence mounting installations are an option if space is a problem. The collector may not heat as effectively when mounted vertically, especially early in the year, when the sun is right overhead, but will still heat your pool.



Montage facultatif sur surface inclinée

toit • bâti • clôture



Trousse de montage sur toit n° SK33 requise.

Éléments requis:

- mastic aux silicones (GE II ou équivalent) pour montage sur toit
- tournevis à tête cruciforme (Phillips)
- perceuse avec mèche ,3175 cm

Note: N'utilisez que le matériel fourni par le fabricant. L'utilisation d'autres éléments peut annuler la garantie.

Enlevez le collecteur de son emballage et étendez-le au soleil, afin que le matériel s'aplatisse (entre 30 minutes et une heure). N'étendez pas le collecteur sur une pelouse, afin de ne pas brûler l'herbe. Laissez un espace d'au moins 30 cm (1 pi) autour du système pour l'installation des supports et des tuyaux. En disposant le collecteur solaire, prévoyez les encombrements sur le toit, tels que cheminée ou évent. Pour un évent de jusqu'à 7,5 cm (3 po) de diamètre, le collecteur peut être monté d'un côté ou de l'autre de l'évent.

Déterminez la position du collecteur. Les supports de montage supérieurs seront installés à la hauteur des fentes situées sur la longueur du collecteur. Le collecteur doit être incliné légèrement vers les bouchons d'extrémité, pour faciliter la vidange d'hiver. Fixez les supports de montage inférieurs directement au-dessous de leurs supports supérieurs respectifs (voir les photos à gauche).

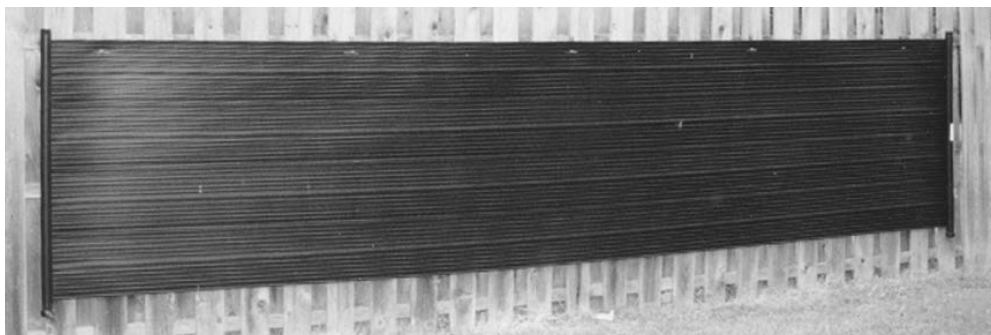
Percez des avant-trous de 3 mm (1/8 po) de diamètre pour fixer les supports au moyen des tire-fond. Les tire-fond doivent être d'une longueur suffisante pour pénétrer dans le sous-toit en dessous des bardeaux. Injectez une quantité abondante de mastic dans les trous et sur la surface du toit avoisinante. Fixez le support au toit tel que montré dans l'illustration; assurez-vous que le support soit bien aligné dans la fente. Couvrez les têtes de vis avec du mastic.

RÉGIONS DE VENTS FORTS : Une trousse supplémentaire est disponible pour les installations assujetties aux vents forts. Voir la dernière page sous "Options" pour trouver le numéro du produit.

INSTALLATION SUR TOIT : Il est conseillé d'utiliser le PVC rigide dans une installation sur toit.

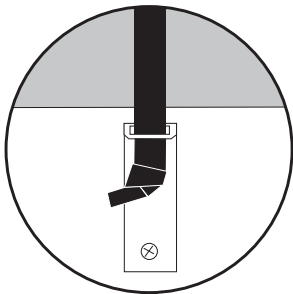
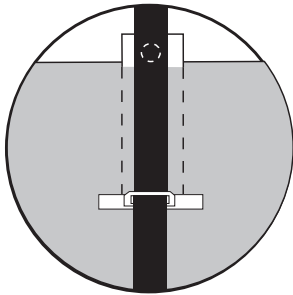
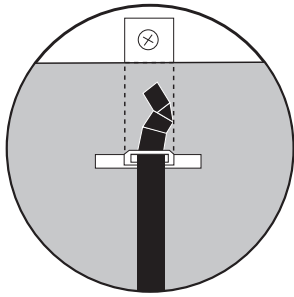
Les courroies sont fournies en longueurs suffisantes pour couvrir les tuyaux collecteurs dans le sens vertical. Commencez en attachant la courroie à la partie supérieure du support; étendez la courroie et attachez-la au support inférieur. N'utilisez pas de supports de montage supplémentaires : il faut que les tuyaux collecteurs puissent flotter librement sur les supports métalliques, pour permettre l'expansion et la contraction du système.

Le collecteur peut être monté à la verticale sur une clôture, si l'espace disponible est restreint. Le chauffage sera moins efficace avec un collecteur ainsi monté, surtout au début de la saison, quand le soleil est haut dans le ciel, mais vous obtiendrez quand même un chauffage de l'eau dans la piscine.



MONTAJE OPCIONAL EN SUPERFICIE INCLINADA

TEJADO • BASTIDOR • VALLA



SE NECESITA:

• Kit de montaje en tejado n° SK33

Herramientas:

- Sellador de silicona, (GE II o equivalente) si se coloca en tejado
- Destornillador con cabeza Phillips
- Taladro manual con broca de 32 mm

Importante:

Utilice sólo las piezas de montaje del fabricante. El añadir o utilizar otros artículos de ferretería anulará la garantía.

Saque el colector de la caja y deje reposar el material al sol (entre 30 minutos y una hora). No ponga el colector sobre el césped, ya que éste puede quemarse por debajo. Deje un espacio de al menos un pie alrededor del sistema solar para los soportes y la tubería. Cuando se coloquen los colectores deben tenerse en cuenta las obstrucciones de los tejados como los conductos de ventilación. Los colectores pueden colocarse a cualquier lado de un conducto de ventilación de tejado de hasta 7,6 cm de diámetro.

Determine la posición del colector. El soporte de montaje superior se situará en cada ranura a lo largo del colector. El colector debería inclinarse ligeramente hacia las tapas de extremos para drenarse (acondicionamiento para el invierno). Localice los soportes de montaje inferiores directamente debajo de cada soporte superior (véanse las fotos a la izquierda).

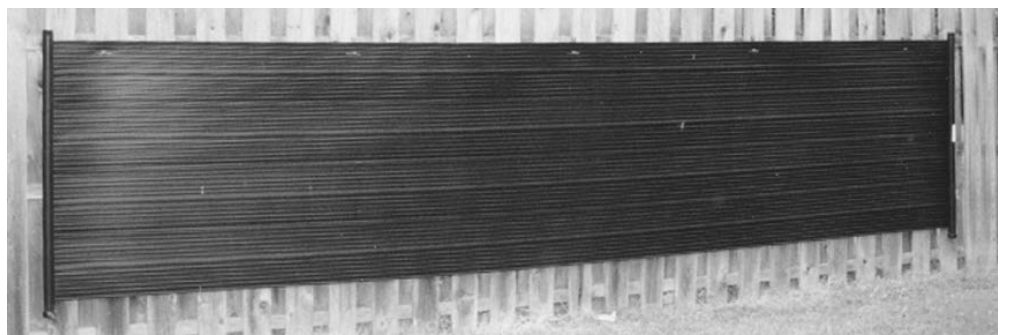
Taladre orificios de guía de 32 mm para todos los soportes. Los tornillos de rosca de madera deben ser lo suficientemente largos como para llegar a la parte bajo el tejado por debajo de las tejas. Inyecte una cantidad abundante de sellador de silicona en los orificios y en la superficie del tejado de alrededor. Monte el soporte en el tejado como se muestra con el soporte centrado en la ranura. Inyecte más silicona en la zona de la cabeza del tornillo.

ZONAS DE MUCHO VIENTO: Puede obtenerse un kit de sujeción adicional para instalaciones en zonas que puedan estar expuesta a mucho viento. No incluido; véase la última página bajo "OPCIONES" para obtener el número de producto.

INSTALACIONES EN TEJADO: Se sugiere que utilice tuberías rígidas de PVC para instalaciones en tejado.

Se suministra una correa con longitud adecuada para abarcar los colectores verticalmente. Empiece atando la correa a la parte superior del soporte y pase la correa hasta el soporte por debajo de éste y átelo al soporte inferior. No añada otras piezas de montaje de ferretería; el colector debe "flotar" en los soportes para expandirse y contraerse.

Las instalaciones de montaje en vallas son una opción si hay problemas de espacio. Es posible que el colector no caliente tan eficazmente cuando se monta verticalmente, especialmente a principios de año, cuando el sol está justo por encima, pero de todas formas calentará la piscina.





www.sunheater.com