



**Comparación de Colectores Solares tubos evacuados y varia de calor vs. Colectores con tanque adosado**

Factor	Tubo Evacuado	Panel Plano	Comentarios
<b>Costo del colector solar</b>	MODERADO	BAJO	No es útil comparar la compra de un solo colector. Es necesario comparar el costo final de instalación y la energía anual producida que se espera para diferentes aplicaciones.
<b>Costo de instalación</b>	MODERADO	BAJO	El costo de instalación de los colectores con tanque adosado es bajo ya que no permite utilizar mas de 2 en serie.
<b>Peso de materiales</b>	LIVIANO	PESADO	Los colectores solares con tanque adosado son mas pesados, principalmente por el peso del agua contenida en el tanque. Los colectores con varilla de calor poseen solo 0,710 litros de agua en su cabezal (manifold).
<b>Aplicaciones con gran consumo</b>	MUY BUENO	MALO	Cuando se necesita más de un colector, la instalación de los termotanques adosados presenta inconvenientes. Para mayores consumos, los colectores con varilla de calor permiten centralizar el agua en un solo tanque térmico. Esto incrementa el rendimiento individual hasta un 30%.
<b>Aplicaciones a altas temperaturas</b>	MUY BUENO	MALO	Los colectores con varilla de calor son aptos tanto para aplicaciones residenciales como industriales de alta temperatura (120°C). Su eficiencia permanece alta incluso en altas temperaturas.
<b>Climas Fríos y Ventosos</b>	MUY BUENO	MALO	Los colectores con tanque adosado son ineficientes en climas fríos, donde también el peligro de congelamiento y rotura aumenta. El tanque expuesto a la intemperie es un factor importante en la pérdida de calor.
<b>Flexibilidad de Instalación</b>	SI	NO	Los colectores con varillas de calor se pueden instalar prácticamente en cualquier lado y forma. Los colectores solares con tanque adosado deben montarse de forma horizontal únicamente, por un tema de estratificación del agua dentro del tanque.
<b>Posibilidad de Reparación</b>	SI	NO	Si se rompe un tubo en un colector con tanque adosado, el sistema queda inutilizable. En cambio, si se rompe un tubo con varilla de calor se puede reemplazar individualmente, sin interrumpir el funcionamiento del sistema.
<b>Resistencia al depósito de Sarro</b>	MUY BUENO	MALO	En los colectores con tanque adosado el agua que ingresa dentro de cada tubo va dejando sarro y termina disminuyendo la eficiencia total en corto plazo.



Representante Oficial

Certificado Internacionalmente



