

Agua Caliente Solar | Certificación LEED

¿Porqué elegir Colectores Solares Apricus es la mejor opción para aportar puntos a su certificación LEED®?



Eficiencia en Agua (WE) - 3 puntos

Maximizar la eficiencia del agua dentro de los edificios para **reducir la carga del suministro** municipal los sistemas de aguas residuales

Emplear estrategias que utilicen en conjunto hasta un **40% menos agua** que el uso de referencia calculado originalmente para el edificio.

Energía y Atmósfera (EA) - 10 puntos

Alcanzar niveles en **aumento de eficiencia energética** por encima del mínimo establecido en el pre-requisito para reducir los impactos medioambientales asociados con el uso de energía procedente de combustibles fósiles.

Suministrar al menos el **5 % del uso de la energía** total del edificio a través del uso de sistemas de energía renovable in situ.

Energía y Atmósfera (EA) - 3 puntos

Favorecer e identificar continuamente los **niveles en aumento del auto-suministro** de energía renovable in situ.



También la incorporación de sistemas regulados que incluyan entre otros los servicios de agua caliente y calefacción ayudan a sumar puntos en innovación.

La alta eficiencia de conversión energética de los colectores Apricus (50% a 70%), y el bajo costo por Wp, hace de los colectores solares térmicos el gran preferido a la hora de elegir por su relación costo/beneficio energético. El valor típico de una instalación Apricus para ACS es menor a un dólar por Watt pico. Con estos valores de inversión, es sumamente accesible llegar a aportes de hasta el 60% de la energía utilizada para ACS del edificio.

Emisiones de Carbono por Modelo de colector

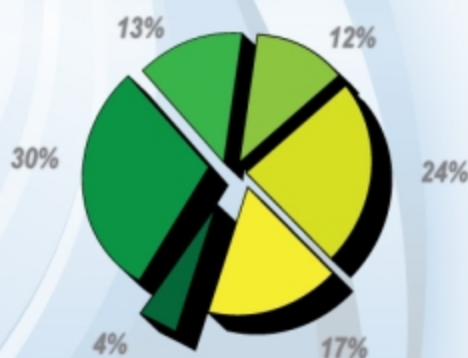
| MODELO | KG DE CO ₂ |
|--------|-----------------------|
| AP-10 | 139 |
| AP-20 | 258 |
| AP-30 | 387 |

Un colector APRICUS AP-30 compensa la huella de carbono incurrida en su fabricación usándolo 60 días.

Emisiones de Carbono Incorporadas en la Fabricación Mod. AP-30

| MATERIAL | PESO | USO DE ENERGÍA (KWH/KG) | TOTAL CO ₂ (KG)** |
|----------------------|------|-------------------------|------------------------------|
| Acero Inoxidable 439 | 8.1 | 6.44 | 52.2 |
| Aluminio | 2.6 | 18 | 46.8 |
| Cobre | 11.8 | 7.78 | 91.8 |
| Vidrio | 65 | 1.01 | 65.7 |
| Goma de Silicona | 2 | 7.89 | 15.8 |
| Material de Empaque | 18.5 | 6.1 | 114.5 |

** Basado en 1 kg de CO por kWh de energía usada.



SKENTA | ENERGIA TERMICA SOLAR

Méjico 3520 Oficina 3 - Villa Martelli
CP1603 | Buenos Aires | Argentina
(+54 11) 53 67 98 00
info@skenta.com.ar

www.skenta.com.ar