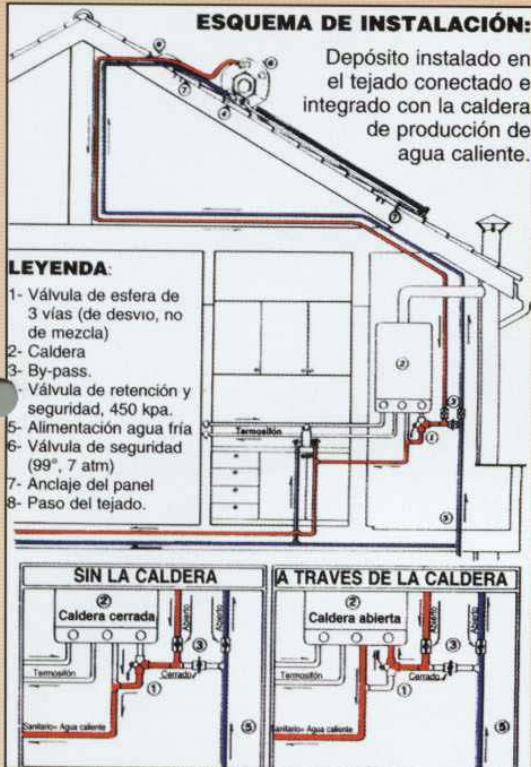




TECNA SOLAR

Sistemas Solares de Alta Tecnología

Agua caliente gratuita para casi todo el año



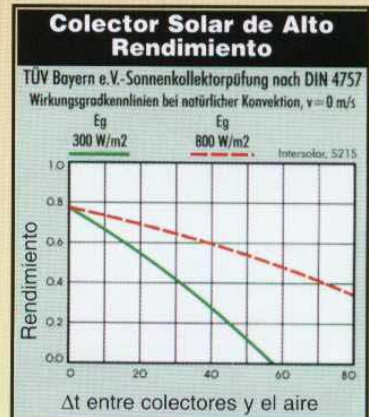
DATOS TÉCNICOS

Cada persona consume una media de 30 a 40 litros de agua al día, por lo tanto la selección debe realizarse teniendo en cuenta estas cifras. Para un sistema combinado agua caliente/calefacción se necesitan 2 m² de colector por persona y un volumen de acumulación de 100 litros/m² de colector. Con ello se consigue el 90% de la producción de agua caliente y el 20% de la calefacción

Capacidad del depósito en función del número de personas

Nº de personas	2/4		4/5		5/6		6/10	
Necesidades para:	Agua sanitaria	Agua+ Calef.	Agua sanitaria	Agua+ Calef.	Agua sanitaria	Agua+ Calef.	Agua sanitaria	Agua+ Calef.
Capacidad del depósito en l.	120	400	160	600	200	800/1000	300	1000/1200
Superficie del colector en m ²	1,5	4	2	6	3	8/10	4	10/12

El agua para calefacción procedente de los paneles durante el invierno es de baja temperatura (30 a 50° C) por lo que puede ser utilizada con radiadores. Sólo es utilizable para suelo radiante ó fan-coils.



Prueba realizada en Alemania con insolaciones de 300 w/m² y 800 w/m². En España se consiguen 1000 a 1200 w/m².

Acumulador en Acero Inoxidable con doble vitrificado

Larga duración
Absolutamente higiénico

ORIENTACIÓN

Los paneles deben orientarse al Sur.
Si no puede orientarse perfectamente al Sur por tener que adaptarse a un tejado existente hay que sobredimensionar el sistema con mayor depósito y mayor superficie de colectores

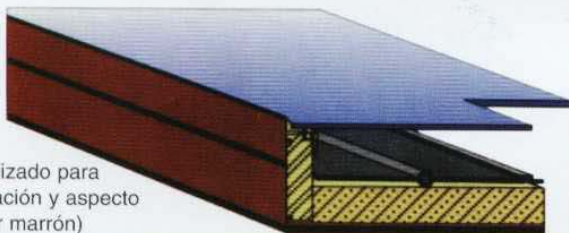
Homologado en rendimiento y duración por todos los organismos oficiales



Auténtico vidrio solar Made in U.S.A.
Elaborado especialmente con bajo contenido en hierro y con estructura prismática

Aislamiento lateral térmico

Aluminio anodizado para una larga duración y aspecto estético (Color marrón)



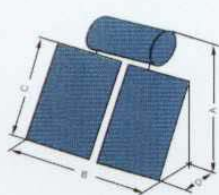
Panel absorbente de aluminio y cobre, con un contacto perfecto para un eficiente y alto rendimiento

Aislamiento térmico de lana de vidrio para un óptimo rendimiento durante el invierno

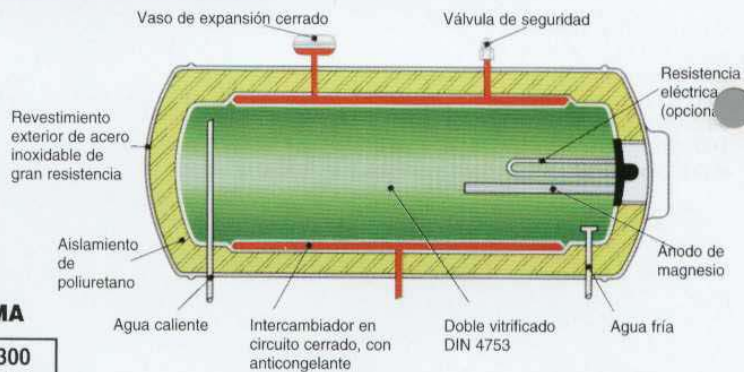
ACUMULADOR



S-120



S-160 y S-200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA

MODELO	150 LT-1	180 LT-1	230 LT-2	300 LT-4
Número de colectores	1	1	1	2
Superficie de colectores m ²	1,75	2,04	2,30	2x2,30
Dimensiones A (cm)	195	195	195	195
B (cm)	90	125	210	260
C (cm)	160	160	160	160
Capacidad depósito Litros	150	180	230	300
Precio del conjunto €	1.713	1.894	2.164	2.705
Suplemento soporte angular	190	190	190	289

El precio incluye calentador eléctrico de 4 kw.

Opcional: Intercambiador tubular de 0,2 m², para calefacción por caldera, Ref. HS2: 193 €

PANELES SUELTOS: P-20K (2 m²) 1565x1240x84 a 475 €

P-15K (1,5 m²) 1565x905x84 a 436 €

Nota: El suministro incluye los paneles solares, depósito, conjunto de soportes para tejado, tuberías de interconexión, vasos de expansión, resistencias eléctricas, etc.
Para colocación en terrazas planas se necesita el soporte angular.



Tecnología de aislamientos y climatización, S.L.
C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"
28110 ALGETE (Madrid)
Telf.: 91 628 20 56 - Fax: 91 628 27 29
E-mail: comercial@tecna.es

Internet: www.tecna.es
Delegación Barcelona:
Telf.: 93 450 05 94 - Fax: 93 433 09 98
Móvil: 659 96 74 04

INCLINACIÓN

Utilización sólo durante el verano: ángulo de 30°.

Utilización todo el año: ángulo de 45°.

Utilización todo el año cuando se desea una gran aportación para la calefacción durante el invierno: debe aproximarse a los 60° de inclinación
En este caso se disminuye la producción durante el verano y se aumenta en invierno (se entiende que se ha instalado un mayor nº de colectores).

COLECTOR

Estable y fuerte base de soporte en acero galvanizado
Seguro y resistente ante la corrosión

Gran superficie de colectores

2 m² para acumulador de 120 litros

3 m² para acumulador de 160 litros

4 m² para acumulador de 200 litros

Agua caliente gratis incluso en invierno