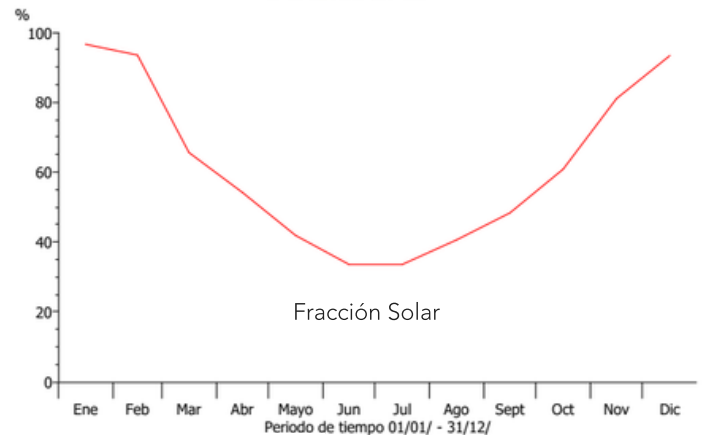


## TERMOTANQUE SOLAR PRESURIZADO THP20

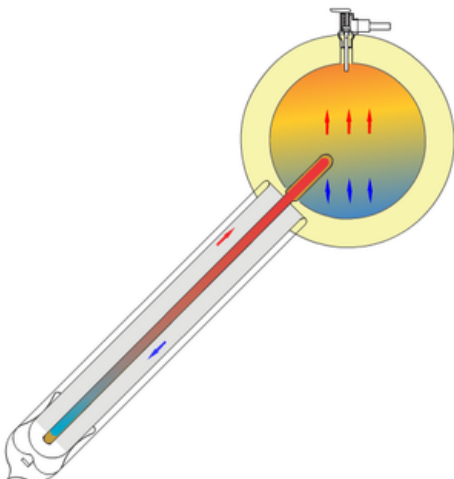
Los termotanques solares presurizados SUSTENTATOR absorben la radiación solar produciendo agua caliente sanitaria (A.C.S.) con un ahorro significativo en energía y el mejor rendimiento.

### VENTAJAS

- Rendimiento superior gracias a la tecnología de tubos de vidrio al vacío y concentrador de cobre (heat-pipe).
- Ahorro energético del 60% al 100% para un consumo diario de ACS para 4 personas, dependiendo de la estación. Equivalente a 120 [kg] de gas envasado, anual. (Para irradiación BsAs)
- Resistencia eléctrica de apoyo (opcional).
- Protección contra aguas duras.
- Resistencia al granizo de hasta 2,5 cm.



### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Los tubos de vacío absorben la radiación transformándola en calor, el cual se transfiere al concentrador de cobre en su interior (heat pipe) el cual tiene una solución de agua con polipropelinglicol. Al incrementar su temperatura se eleva por diferencia de densidad, generando una circulación natural que hará que el extremo superior se mantenga caliente transfiera su energía al agua que se encuentra dentro del acumulador. Este sistema alcanza temperaturas muy superiores respecto de los termotanques convencionales de tubos de vacío.

# ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES	THP20
CAPACIDAD RECOMENDADA	4 Personas
PRESIÓN MÁXIMA	12[bar]
PROTECCIÓN DE AGUA DURA	Ánodo de Mg
RESISTENCIA AUXILIAR (opcional)	2[kW] - 220[Vac]
MONTAJE	Techo inclinado o plano
PESO SECO	120,5[kg] (aprox.)
COLECTOR	
TIPO	Tubos Heat-Pipe
ABSORBEDOR	Cubierta interna selectiva y concentrador de pipa de cobre.
PRINCIPIO	Termosifónico
CANTIDAD DE TUBOS	24
DIÁMETRO TUBOS	58[mm]
LONGITUD TUBOS	1800[mm]
TANQUE DE ACUMULACIÓN	
TANQUE EXTERNO	Acero esmaltado
TANQUE INTERNO	Acero inoxidable SUS304-2B
AISLAMIENTO	5[mm] Espuma de Poliuretano
ENTRADA AGUA	3/4"
SALIDA AGUA	3/4"
ENTRADA RESISTENCIA	1 1/4"
CONTROL DE LLENADO	Válvula anti-retorno
SEGURIDAD	Válvula de seguridad de 3[bar] y Purgador Automático.
ESTRUCTURA	
MATERIAL	Acero galvanizado/ Acero inoxidable
INCLINACIÓN	45°

## DIMENSIONES

DIMENSIONES	THP20
A	1910[mm]
B	1550[mm]
H	1710[mm]
L	1640[mm]
W	1610[mm]

