

Complementos para instalaciones solares

Regulación electrónica

Centrales para instalaciones de agua caliente con colectores solares



Central solar CS-10

Regula la producción de Agua Caliente Sanitaria de la instalación solar.

Con una programación correcta, esta central garantiza el máximo aprovechamiento de la energía solar recibida, pudiendo además controlar la caldera de apoyo que se le asigne.

Características principales

- Control de la temperatura del colector solar.
- Control y regulación de la temperatura del acumulador de A.C.S.
- Control y regulación del funcionamiento del circulador de la instalación solar en función de la temperatura del colector y la del acumulador.
- Protección antilegionela (con caldera de apoyo).
- Posibilidad de conectar un contador de impulsos.
- Posibilidad de conectarse vía Bus.

Forma de suministro

En una caja incluyendo 4 sondas PT 1000 de 1 Kohmio

Características técnicas

Tensión de alimentación
Potencia absorbida
Potencia de ruptura de los reles
Intensidad máx. borne L1 de alimentación L'
Tipo de protección según DIN EN 60529
Clase de protección según DIN 60730
Reserva cuerda del reloj (solo CS 10)
Temperatura ambiente admisible
Resistencias de las sondas:
Zócalo de sujeción mural a través de tacos y tirafondos o aprovechando las guías que están solidarias a la tapa para la sujeción vertical
Dimensiones de encumbramiento

230V AC \pm 10%. 50Hz
5VA
250 V, 2 (2) A
6,3 A
IP 40
II
10 horas
0 ° hasta 50 °C
PT 1000, 1Kohmio + / - 0,2% a 0 °C

143 mm largo; 96 mm alto y 59 mm profundidad

Esquema y circuito básico

Esquema instalación solar para Agua Caliente Sanitaria con caldera mural de apoyo

- 1 Colectores solares
 - 2 Purgador
 - 3 Ida a colectores solares
 - 4 Retorno de colectores solares
 - 5 Agua Caliente Sanitaria
 - 6 Depósito acumulador
 - 7 Válvula mezcladora termostática
 - 8 Depósito de expansión
 - 9 Grupo hidráulico KHS
 - 10 Central solar
 - 11 Intercambiador calor caldera de apoyo
 - 12 Intercambiador calor colectores solares
 - 13 Entrada agua fría
 - 14 Generador de apoyo (caldera mural de gas sólo Calefacción)
- F1 Sonda de colector solar
F4 Sonda de acumulador inter. colector solar
F3 Sonda de acumulador inter. caldera apoyo
A1 Control circulador

