

540 Fototermia

Termo fototérmico TEG

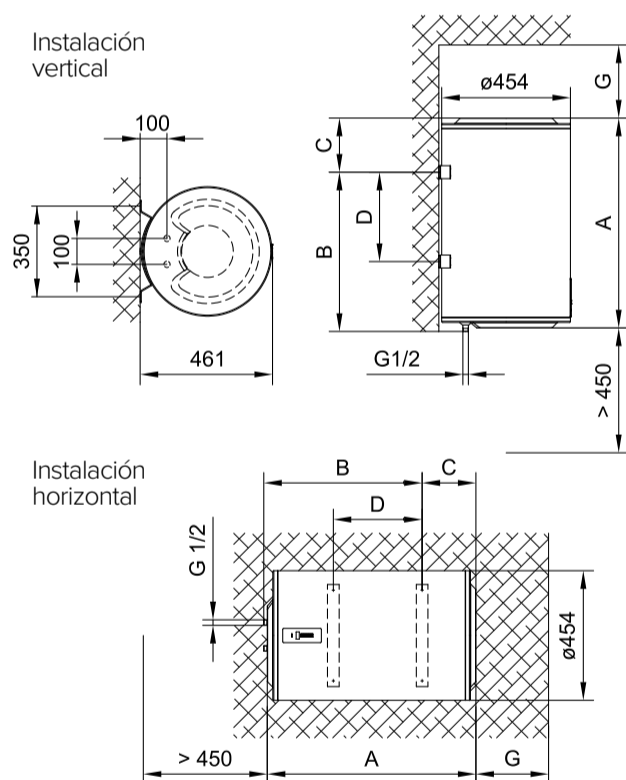


Descripción



Potencia de salida
1.600W
modulada en 3 rangos

Acceso a las
producciones
vía app móvil



El termo fototérmico TEG es un calentador de agua eléctrico por acumulación bajo presión fabricado en acero vitrificado bajo norma DIN4753. Se fabrica en dos capacidades, 100 y 150 litros. Incluye dos resistencias eléctricas blindadas y envainadas de 600 W y 1.000W de potencia a 230Vca, ánodo de magnesio, manguitos dieléctricos y termostato de seguridad para proteger tanto la parte eléctrica como la hidráulica.

Permite una instalación mural vertical y horizontal.

Este sistema fototérmico permite funcionar de varios modos:

- Básico » El sistema se alimenta de la red 24 horas al día (termoacumulador convencional).
- Programa » El sistema se alimenta de red durante un tiempo configurado exclusivamente.

Activando la función Aprovechamiento de excedentes FV, el sistema puede funcionar de dos modos diferentes:

- Sólo Solar » El sistema sólo calienta ACS cuando hay producción fotovoltaica (CTE).
- Solar + Programa » El sistema produce ACS FV y programada.

Control dinámico de la potencia: 600W • 1.000W • 1.600W. Adapta el consumo en función de la energía renovable disponible.

Características técnicas

	TEG-100	TEG-150
Capacidad nominal	100 l	150 l
Volumen real	96,1 l	145,5 l
Potencia de la resistencia	1.600 W	1.600 W
Conexión de alimentación	230 Vca	230 Vca
Intensidad de corriente	6,9 A	6,9 A
Presión máxima depósito	9 bar	9 bar
Máxima temperatura ACS	+70°C	+70°C
Consumo eléctrico 65°C / 24h	2,2 kWh	3,2 kWh
Tiempo de preparación ΔT 55°C	4h 5min	6h 8min
Peso en vacío	33 kg	45 kg
Dimensiones	965 x Ø454 mm	1.335 x Ø454 mm
Cota A	965 mm	1.335 mm
Cota B	765 mm	1.115 mm
Cota C	205 mm	225 mm
Cota D	495 mm	845 mm
Cota G	510 mm	510 mm
Conexiones hidráulicas	1/2"	1/2"

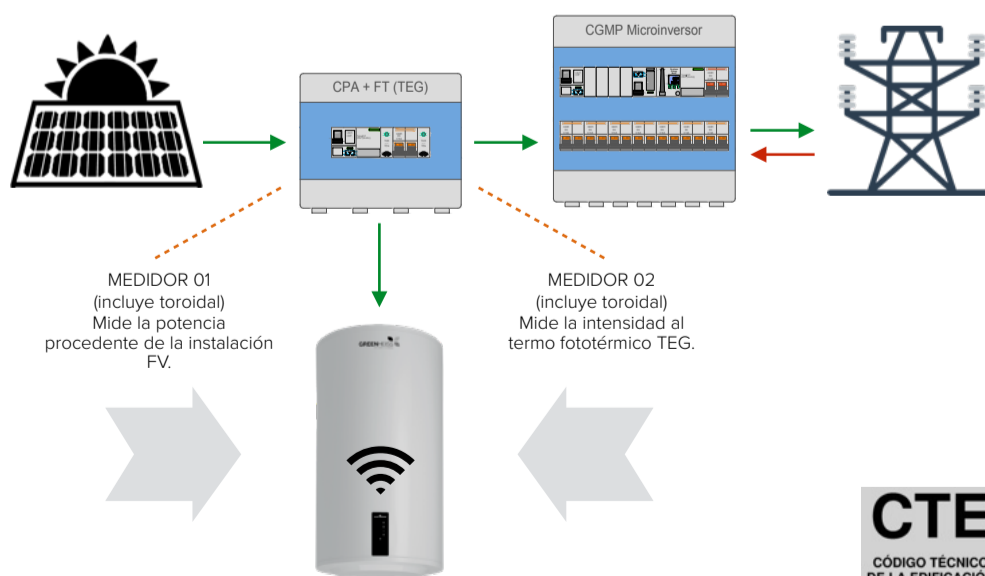
Termo fototérmico TEG

El control de la potencia de consumo destinada a la resistencia del termoacumulador mide la cantidad de energía producida por la instalación FV (Medidor 01) y la derivada al termo fototérmico (Medidor 02), generando una carga modulada en tres rangos (desde 600 a 1.600W) en las resistencias que incorpora el termoacumulador basada exclusivamente en la producción fotovoltaica. El sistema SÓLO actúa cuando hay producción fotovoltaica, lo que supone una producción de ACS 100% renovable.

Solarbox

El sistema de control incluye dos toroidales y un puerto de comunicaciones. Permite aprovechar toda la producción fotovoltaica para la producción de agua caliente sanitaria, y gestionar su funcionamiento vía aplicación móvil.

Incluidos e instalados en el Cuadro CPA [1F] TEG cte (5403750910).



2207550219	TERMO FOTOTÉRMICO TEG-100 WIFI 1600W	
2207550220	TERMO FOTOTÉRMICO TEG-150 WIFI 1600W	
9001590102	SOLAR BOX TERMOACUMULADOR TEG	