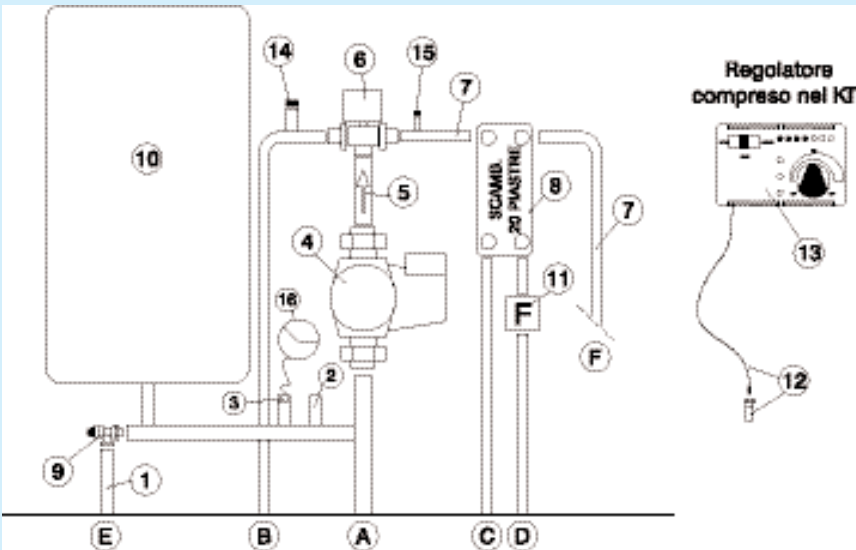


# KIT 6 MONTADO para hogar, con producción de agua caliente sanitaria



Entre paréntesis figuran los códigos de venta.

## KIT 6 MONTADO



Medidas cm: 55 x 14 x 64 cm.  
(anchura x profundidad x altura)  
(cód: 280600)

- |   |   |  |                                 |
|---|---|--|---------------------------------|
| ① Ramal válvula de sobrepresión                 | ⑦ Tuberías  | ⑫ Termopozo termómetro 1/2" +sensor (175960) | Ⓐ Entrada del hogar             |
| ② Conexión para el termopozo portasensor        | ⑧ Intercambiador 20 placas para la producción de agua caliente sanitaria (284300) | ⑬ Regulador electrónico (220780)             | Ⓑ Entrada a la instalación      |
| ③ Conexión para el manómetro 1/2" (284190)      | ⑨ Válvula de sobrepresión (284220)  | ⑭ Válvula de purga automático 3/8" (284150)  | Ⓒ Retorno al hogar              |
| ④ Bomba de circulación (219660)                 | ⑩ Vaso de expansión cerrado (283680)  | ⑮ Válvula de purga manual 1/4" (284170)      | Ⓓ Agua fría sanitaria           |
| ⑤ Tubería con válvula de no retorno 1" (284180) | ⑪ Estado del Flujo (284280)   | ⑯ Manómetro (284200)                         | Ⓔ Descarga válvula sobrepresión |
| ⑥ Electroválvula de tres vías 3/4". M (283690)  |   |  | Ⓕ Agua caliente sanitaria       |

### DISPOSICIONES GENERALES

- El kit en cuestión se ha realizado para facilitar la tarea de los instaladores en el montaje de los hogares e incluye todos los componentes necesarios para una correcta instalación del producto.
- El kit se suministra ya montado, por lo que el instalador deberá proceder al montaje hermético con cáñamo o teflón en las partes previstas para las conexiones, reparando en verificar la fuerza de apriete para evitar torsiones en las tuberías de cobre.
- Las conexiones, la puesta en marcha y la com-

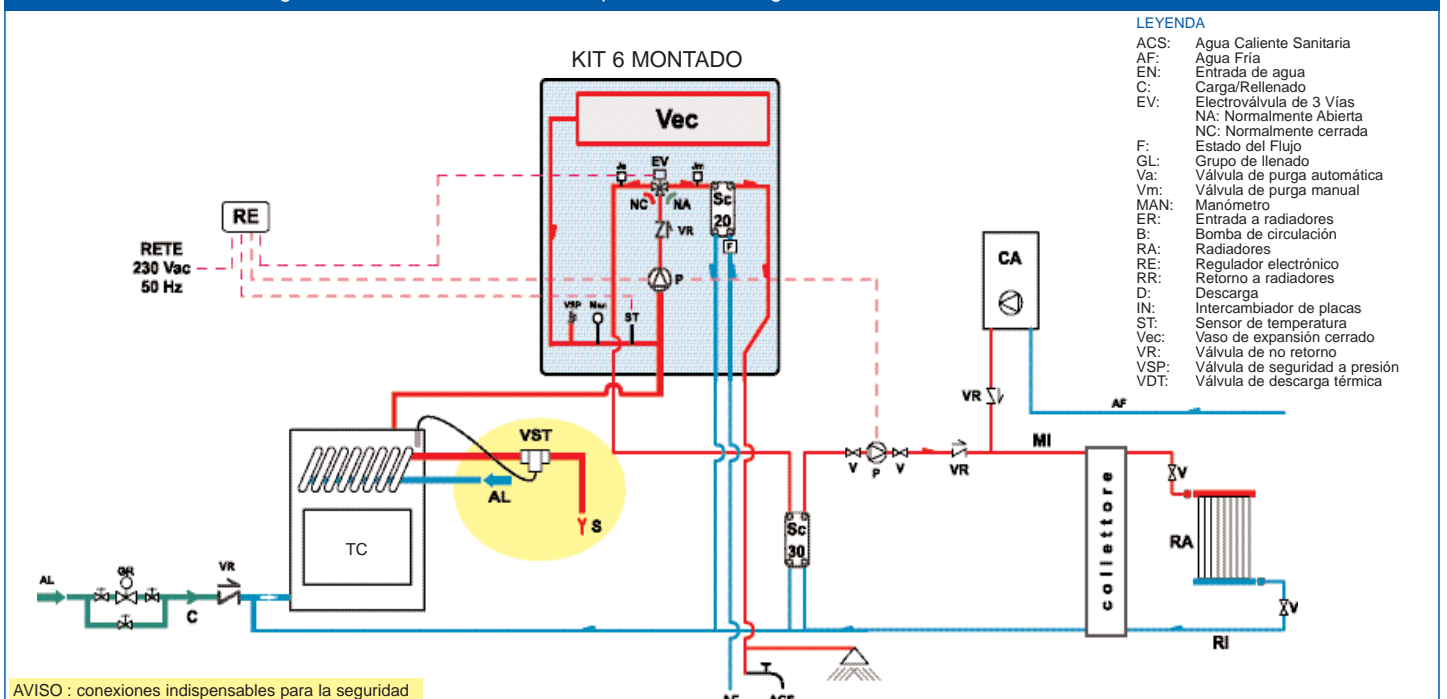
probación del buen funcionamiento deben ser efectuadas por personal cualificado, capaz de llevar a cabo las conexiones según las leyes vigentes, en Italia la Ley 46/90, así como siguiendo en su totalidad las presentes instrucciones.

### AVISO:

- El hogar está conectado a un vaso de expansión "cerrado".
- No rellenar nunca la instalación directamente con la presión de red, dado que ésta podría ser superior a la que figura en la placa del hogar.

- La presión máx. de trabajo no debe superar los 1,5 bar.
- Conectar las descargas de la válvula de seguridad (9) a la red de alcantarillado.
- Para los hogares con producción de agua caliente sanitaria (KIT 6) y para evitar una progresiva y lenta obstrucción de cal, en caso de agua muy dura, es aconsejable instalar un descalcificador adecuado.
- Sobre el circuito de agua caliente sanitaria es obligatorio instalar una válvula de seguridad de 6 bar para descargar el aumento del caudal de agua contenida en el intercambiador.

### Instalación hidráulica Hogar de sólo calentamiento con producción de Agua Caliente Sanitaria



#### LEYENDA

- ACS: Agua Caliente Sanitaria
- AF: Agua Fría
- EN: Entrada de agua
- C: Carga/Rellenado
- EV: Electroválvula de 3 Vías
- NA: Normalmente Abierta
- NC: Normalmente cerrada
- F: Estado del Flujo
- GL: Grupo de llenado
- Va: Válvula de purga automática
- Vm: Válvula de purga manual
- MAN: Manómetro
- ER: Entrada a radiadores
- B: Bomba de circulación
- RA: Radiadores
- RE: Regulador electrónico
- RR: Retorno a radiadores
- D: Descarga
- IN: Intercambiador de placas
- ST: Sensor de temperatura
- Vec: Vaso de expansión cerrado
- VR: Válvula de no retorno
- VSP: Válvula de seguridad a presión
- VDT: Válvula de descarga térmica

AVISO : conexiones indispensables para la seguridad

La presión del circuito de refrigeración debe ser de AL MENOS 1,5 bar.

# Regulador Electrónico

## ADVERTENCIAS IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN

El cumplimiento de las normativas acerca de la toma de tierra es determinante para la seguridad de las personas.

Es obligatorio proveer de un interruptor diferencial la línea del dispositivo y todo el circuito eléctrico del hogar. Asimismo, es obligatorio conectar la bomba, la válvula y las partes metálicas del hogar a una toma de tierra.

## Ubicación

El regulador electrónico debe instalarse cerca del hogar.

El sensor de los dispositivos de funcionamiento, protección y control debe colocarse en la tubería de entrada del KIT 6 antes de cualquier elemento de interrupción.

El sensor debe introducirse en el termopozo.

## Instalación

Para una correcta instalación del regulador electrónico proceder como se indica: desmontar los tornillos de fijación y quitar la carcasa, colocar en la pared y fijar con los tacos que se suministran con el aparato; efectuar las conexiones como se muestra en la plantilla poniendo máxima atención en las conexiones, pasar los cables utilizando perfiles hueco de acuerdo con las normativas vigentes; a continuación, volver a colocar la carcasa y apretar los tornillos.

**Todas las operaciones mencionadas deben efectuarse con la corriente eléctrica cortada y con el selector (S) AUTO-OFF-MAN en posición OFF.**

## Conexiones eléctricas

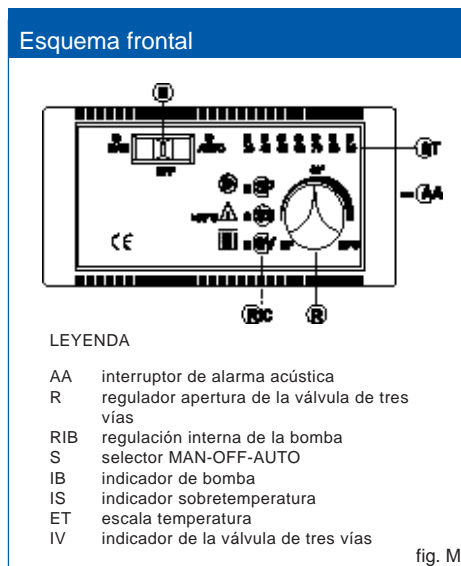
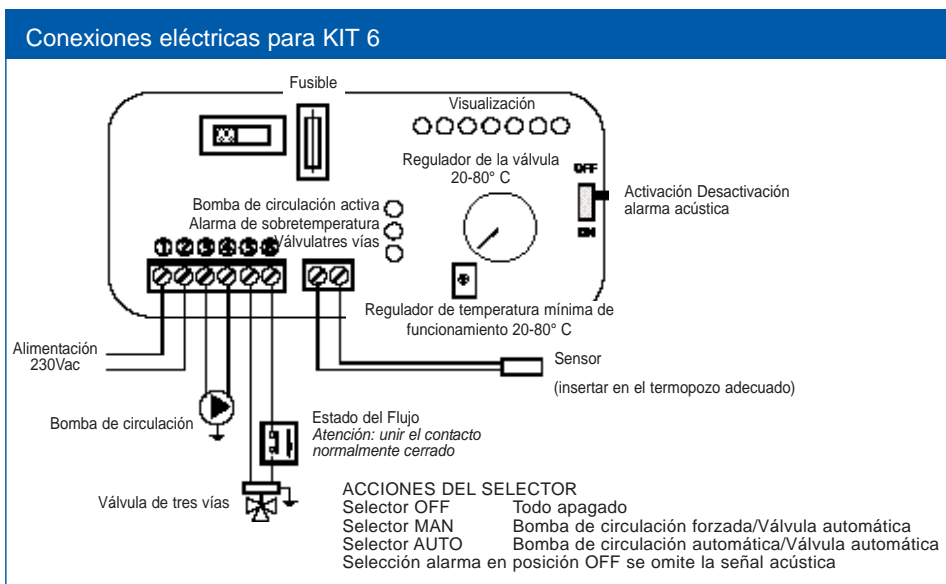
Para la válvula de tres vías utilizar el cable marrón (fase) y el cable azul (neutro) que se deben conectar respectivamente a los terminales 5 y 6 del regulador. El cable amarillo-verde va conectado a la toma de tierra.

Preste atención en conectar el estado del flujo en serie a la válvula de tres vías como se indica en el esquema.

## Indicaciones generales

El regulador electrónico de control permite visualizar las condiciones de funcionamiento y está formado por (fig. M):

- selector MAN-OFF-AUTO (S)
- escala de temperaturas (ET)
- alarma acústica (AA)
- regulador para la apertura de la válvula de tres vías (R)
- regulación interna de la bomba (RIB)
- indicador de la válvula de tres vías (IV)
- indicador de sobrettemperatura (IS)
- indicador de bomba (IB)



## Funcionamiento

- Dispositivo de control:  
•Termómetro

- Dispositivo de protección (sistema alarma acústica):  
•Alarma acústica (AA)  
•Alarma de sobrettemperatura (AS)

Este sistema se activa cuando la temperatura del agua supera los 90° C y avisa al dispositivo para que detenga el suministro de combustible.

El funcionamiento de la alarma acústica se puede desconectar pulsando el botón (AA). Permanece activa la función de alarma a través del indicador de sobrettemperatura (IS).

Para restablecer los ajustes iniciales, tras haber reducido la temperatura del agua en el hogar, es necesario activar de nuevo el botón (AA).

- Dispositivo de alimentación (sistema de circulación):  
•Selector MAN-OFF-AUTO (S)  
•Indicador de bomba (IB)

Con la modalidad manual la bomba funciona

siempre, con la función OFF la bomba está apagada y con la función AUTO se activa la bomba de la instalación a la temperatura deseada mediante la regulación interna (RIB) de 20° C a 80° C (el mando viene ajustado de fábrica a 20° C)

- Dispositivo de funcionamiento (sistema de regulación):  
•Regulador (R) para la apertura de la válvula de tres vías  
•Indicador (IV) de funcionamiento de la válvula de tres vías

Cuando la temperatura del flujo alcanza el valor indicado en el regulador, la válvula de tres vías cambia el flujo hacia los radiadores y el indicador de funcionamiento (IV) se enciende.

En el momento en que la temperatura del flujo disminuye por debajo del valor indicado, el sistema de regulación abre el circuito eléctrico y la válvula de tres vías envía, a través del bypass, el flujo directamente al hogar.

Atención:

Durante el funcionamiento normal, controlar que los indicadores luminosos (IV) e (IB) estén encendidos.

| Datos técnicos del regulador electrónico |       |       |
|--|-------|-------|
| Alimentación (+15 - 10%) 50-60Hz         | Vac   | 230   |
| Grado de protección                      | IP    | 40    |
| Temperatura min/máx ambiente             | °C    | 0÷+50 |
| Longitud sensor                          | m     | 1,2   |
| Termómetro                               | °C    | 30÷90 |
| Capacidad de la bomba máx.               | W     | 400   |
| Capacidad válvula de tres vías           | Máx W | 250   |
| Fusible rápido                           | mA    | 315   |

Nota:

• Conservar estas instrucciones para ser utilizadas para futuras consultas

• Los diagramas representados son gráficamente y geoméricamente indicativos

El fabricante se reserva el derecho de modificar en todo momento, sin previo aviso, las características técnicas y estéticas de los elementos ilustrados.