



# Regulador Electrónico

## ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

El respeto de las normas sobre la toma de tierra es determinante para la seguridad de las personas.

Es obligatorio introducir al principio del dispositivo y de todo el circuito eléctrico de la termochimenea, un interruptor diferencial de línea, y además es obligatorio conectar a tierra la bomba, la válvula y las partes metálicas de la termochimenea.

### Notas generales

### Ubicación

El regulador electrónico ha de ser instalado en las proximidades de la termochimenea.

La sonda de los dispositivos de funcionamiento, protección y control ha de ser colocada directamente en la termochimenea o como mucho en los tubos de ida dentro de 10 cm de distancia de la termochimenea y en todo caso antes de cualquier órgano de interceptación. La sonda ha de estar sumergida en el pequeño pozo.

### Instalación

Para una correcta instalación del regulador electrónico actuar tal y como se indica a continuación: aflojar el tornillo de fijación, luego extraer el casquete, posicionar en la pared y fijar con los tacos suministrados; realizar a continuación las conexiones tal y como se indica en el esquema, cuidando al máximo las conexiones, estirar los cables utilizando unas canaletas conformes a la normativa en vigor, a continuación reposicionar el casquete y asegurar el tornillo de cierre.

Todas estas operaciones se han de realizar con la alimentación desenchufada de la red eléctrica y con el selector (S) AUTO-OFF-MAN en posición OFF.

### Conexiones eléctricas

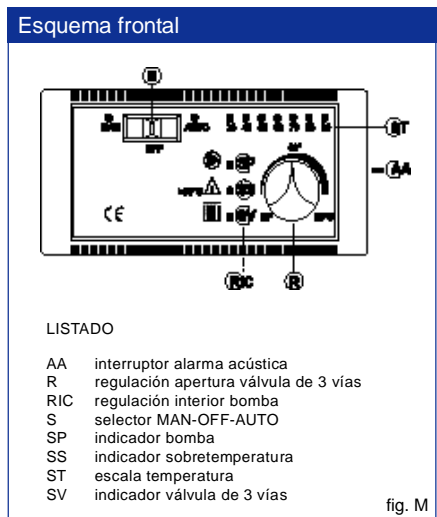
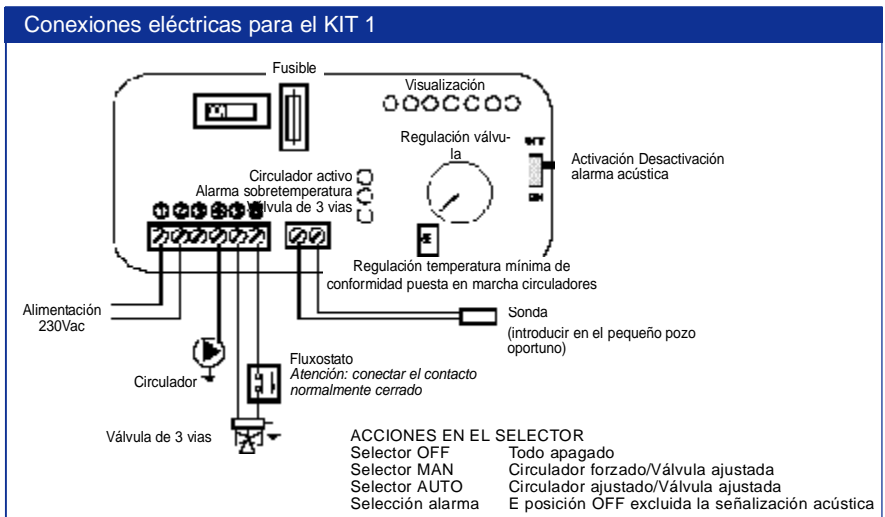
Para la Válvula de 3 vías utilizar el hilo marrón (fase) y el hilo azul (neutral) para conectar respectivamente a los pequeños bornes 5 e 6 del regulador. El hilo amarillo-verde ha de conectarse a tierra.

El regulador electrónico permite monitorizar las condiciones de funcionamiento y está dotado de (fig. M):

- selector MAN-OFF-AUTO (S)
- escala temperatura (ST)
- alarma acústica (AA)
- regulador apertura válvula de 3 vías (R)
- regulación interior bomba (RIC)
- indicador válvula de 3 vías (SV)
- indicador sobretemperatura (SS)
- indicador bomba (SP)

El Kit está certificado en virtud de la normativa de producto CE por el Instituto Masini de Rho (MI).

Ver hoja adjunta.



### Funcionamiento

- Dispositivo de control:
  - Termómetro
- Dispositivo de protección (sistema alarma acústica):
  - Alarma acústica (AA)
  - Alarma sobretemperatura (SS)

Este sistema interviene cuando la temperatura del agua supera el valor de 90°C y advierte al usuario para que suspenda la alimentación de combustible.

El funcionamiento de la alarma acústica puede ser eludido activando el interruptor (AA); queda activa en todo caso la función de alarma dada por el indicador de sobretemperatura (SS).

Para reponer las condiciones iniciales, después de haber reducido la temperatura del agua en la termochimenea, es necesario reactivar el interruptor (AA).

- Dispositivo de alimentación (sistema circulador):
  - Selector MAN-OFF-AUTO (S)
  - Indicador bomba (SP)

En la función manual la bomba funciona siempre, en la función OFF la bomba está apagada; en la función AUTO se activa la bomba del sistema a la temperatura deseada a través de la regulación interior (RIC) de 20 a 80°C (el mando está ajustado a 20°C)

- Dispositivo de funcionamiento (sistema de regulación):
  - Regulación (R) para apertura válvula de 3 vías
  - Indicador (SV) de funcionamiento válvula de 3 vías

Cuando la temperatura del fluido alcanza el valor ajustado con el regulador, la válvula de 3 vías conmuta el fluido a los termosifones y el indicador de funcionamiento (SV) se enciende.

En el momento en que la temperatura del fluido va por debajo del valor ajustado, el sistema de regulación abre el circuito eléctrico, y la válvula de 3 vías by-pasa el fluido directamente en la termochimenea.

Atención: Durante el funcionamiento normal, controlar que los indicadores luminosos (SV) y (SP) estén encendidos.

Alimentación (+15 - 10%) 50-60Hz	Vac	230
Grado de protección	IP	40
Temperatura min/max ambiental	°C	0÷+50
Largo sonda	m	1,2
Termometro	°C	30÷90
Capacidad contactos circuladores Máx.	W	400
Capacidad contactos válvula tres vías Máx.	W	250
Fusible rápido	mA	315

- Notas:
- Conservar las presentes instrucciones que deberán ser utilizadas para eventuales solicitudes de información.
  - Los detalles indicados son gráfica y geoméricamente indicativos.

El productor se reserva la facultad de modificar en cualquier momento, sin previo aviso, las características técnicas y estéticas de los elementos indicados.