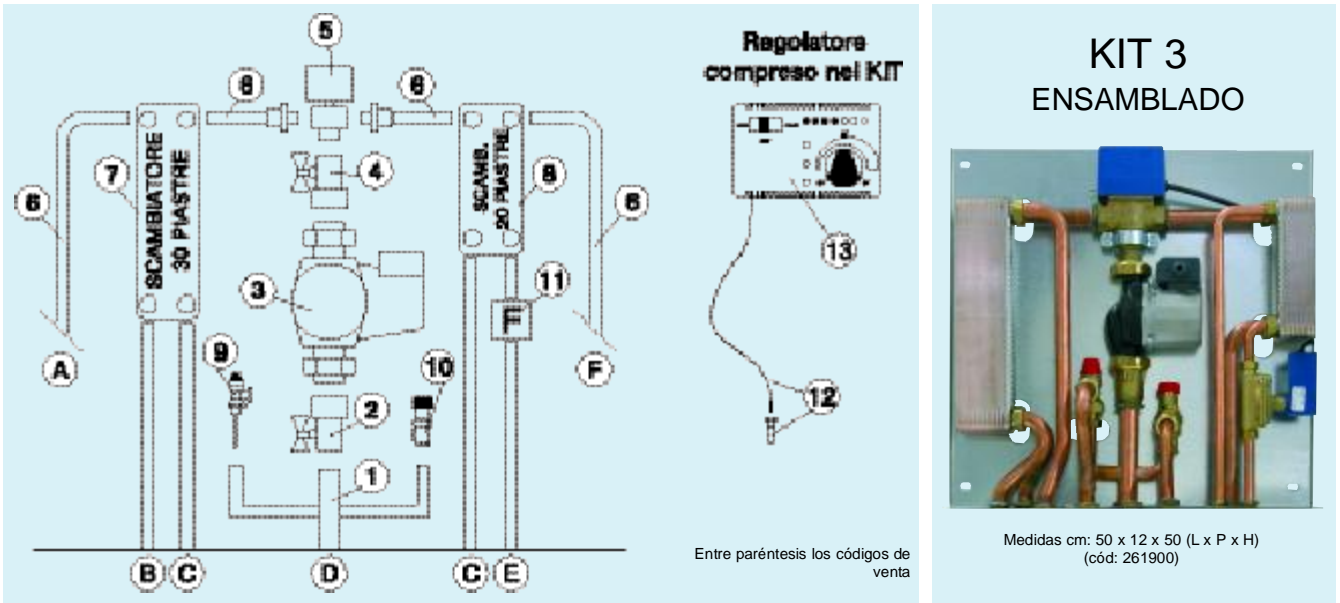


KIT 3 ENSAMBLADO para combinación termochimenea con caldera de gas, con producción de agua caliente sanitaria



- | | | | |
|---|--|--|------------------------------|
| ① Colector de latón 1" M-M | ⑦ Intercambiador 30 placas para intercambio con circuito de la caldera de gas (216620) | ⑩ Válvula de seguridad 1,5 bar de 3/4" (143260) | Ⓑ Retorno al sistema 3/4" |
| ② Válvula de esfera de 1" | ⑧ Intercambiador 20 placas para producción de agua caliente sanitaria (205270) | ⑪ Fluxostato (220830) | Ⓒ Retorno a la chimenea 3/4" |
| ③ Circulador con tomas de 1" 1/2 (219660) | ⑨ Válvula de descarga térmica de 3/4" (72940) | ⑫ Pequeño pozo para termómetro 1/2" + sonda (175960) | Ⓓ Ida de la chimenea 1" |
| ④ Válvula de no retorno 1" (261910) | | ⑬ Regulador Electrónico (220780) | Ⓔ Agua fría sanitaria 1/2" |
| ⑤ Electroválvula de 3 vías 1" F (143330) | | Ⓐ Ida al sistema 3/4" | Ⓕ Acqua calda sanitaria 1/2" |

DISPOSICIONES GENERALES

- El Kit en cuestión ha sido realizado para facilitar el trabajo de los instaladores en el montaje de las Termochimeneas, incluye todos aquéllos componentes necesarios para una correcta instalación del producto.

- El kit se suministra ya ensamblado, por tanto el instalador deberá realizar la conexión estanca con cañamo o teflón con las partes previstas para las conexiones cuidando de contrastar la fuerza de los cierres para evitar torceduras de los tubos de cobre.

- Las conexiones, la puesta en servicio y la comprobación del buen funcionamiento, han de realizarse por parte de personal cualificado, capacitado para efectuar las conexiones en virtud de la legislación en vigor y en particular de la Ley 46/90, y además respetando plenamente las presentes instrucciones.

NOTA:

- La termochimenea ha de ser conectada a un vaso de expansión "abierto".

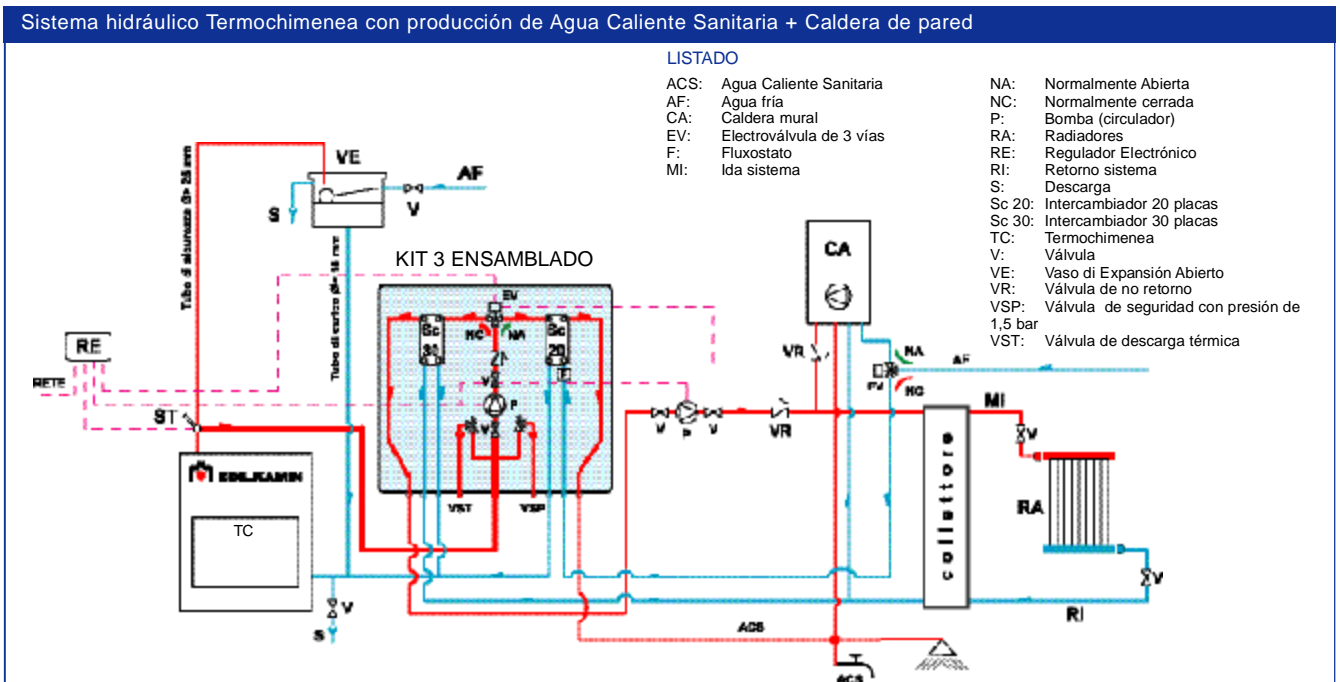
- No rellenar nunca el sistema directamente con la presión de red por cuanto ésta podría ser superior a la de la placa de la termochimenea.

- La presión máx. de ejercicio no tiene que superar 1,5 bar.

- Conectar las descargas de la válvula de descarga térmica (9) y de seguridad (10) a la red de desagüe.

- Para las termochimeneas con producción de agua caliente sanitaria (KIT 1 y KIT 3) para evitar una progresiva y lenta obstrucción de cal, en presencia de agua muy dura se aconseja instalar un adecuado filtro ablandante.

- En el circuito de agua caliente sanitaria es obligatorio instalar una válvula de seguridad de 6 bar para descargar el aumento de volumen de agua contenido en el intercambiador.



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 y 6 del regulador. El hilo amarillo-verde ha de conectarse a tierra.

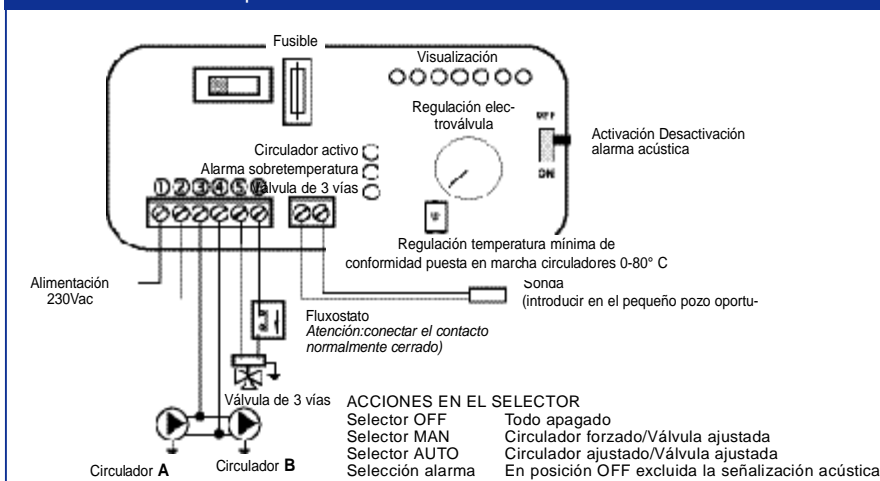
El regulador electrónico de control permite monitorizar las condiciones de funcionamiento y está dotado de (fig. M):

- 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)

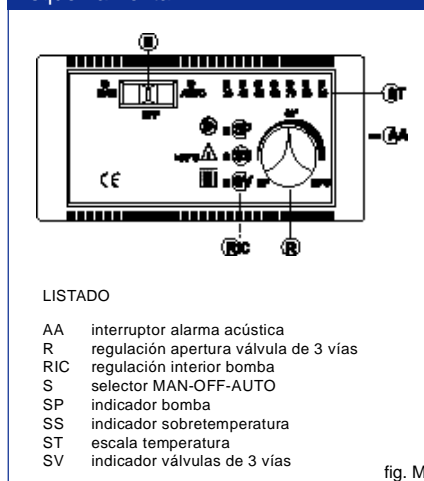
El Kit está certificado en virtud de la normativa de producto CE por el Instituto Masini de Rho (MI).

Ver hoja adjunta.

Conexiones eléctricas para el KIT 3



Esquema frontal



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 el usuario para que suspenda la alimentación de combustible.

El funcionamiento de la alarma acústica puede ser excluido 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 circulación):

- 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 preajustado 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.

Datos técnicos Regulador electrónico		
Alimentación (+15 - 10%) 50-60 Hz	Vac	230
Grado de protección	IP	40
Temperatura min/máx ambiental	°C	0÷+50
Largo sonda	m	1,2
Termometro	°C	30÷90
Capacidad contactos circulador Máx	W	400
Capacidad contactos válvula 3 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.