

## DESCRIPCION

(Referirse a la Fig.1, en Página 9 y Fig.2, en Página 10)

En un depósito de abastecimiento (1) que hay en la parte trasera del aparato, mediante un elemento íntegro de calefacción (2) se provee suministro de agua caliente a una temperatura de hasta 80°C. Se va observando la temperatura del agua mediante un sensor (4) adyacente al punto de toma del depósito (5). La corriente que va al elemento eléctrico se regula mediante un controlador (9) que va conectado al sensor para mantener una temperatura constante. Dicho controlador va montado sobre un cuadro frontal para conveniencia y se compone de un interruptor decádico que sirve para fijar la temperatura deseada, de un contador de desviación que sirve para indicarla desviación de la temperatura del agua desde el punto fijado y de un diodo emisor de luz, que sirve para indicar cuándo se provee la corriente al elemento calentador. El depósito de abastecimiento va provisto de una tapa suelta (7) para evitar la entrada de polvo y reducir la pérdida del agua por evaporación. Se hace circular el agua continuamente por el tanque mediante una bomba (6), mientras las lengüetas o tabiques de choque (3) que hay en el interior del tanque o depósito ayudan a efectuar la mezcla a fin de crear en el paso o toma del tanque una temperatura constante.

El agua caliente con destino al conmutador se toma del desagüe de la bomba y pasa por una tubería interna de disposición de tubos concéntricos (13) antes de volver al tanque para su recalentamiento. La circulación por este circuito se regula mediante una válvula de control (18), siendo indicada en un flujómetro (19). Los termómetros (15) y dispositivos (17) instalados en la toma y salida del circuito de agua caliente del conmutador indican las temperaturas respectivas del agua. Un termómetro (12) provisto en el ramal de la cofa del conmutador señala la temperatura del agua en el circuito del agua caliente en el punto medio del circuito.

El agua fría con destino al conmutador se toma de una fuente externa al ánulo exterior de la disposición de tubos concéntricos mediante un dispositivo de toma (21) y otro de válvula (16). La circulación por el circuito se regula mediante una válvula de control (20) apareciendo indicada en un flujómetro (23). Tras haber recalentado en el conmutador el agua fría, ésta sale por el punto de salida o desagüe (22). La temperatura existente a través del circuito de agua fría viene indicada en tres termómetros (10, 14), pudiendo obtenerse las configuraciones de flujo o contraflujo mediante la puesta a punto de las válvulas selectoras (16).

Las válvulas (11) que hay en la parte superior del conmutador permiten eliminar el aire del sistema y facilitar el avenamiento o desagüe. La válvula de desagüe (24) permite el desagüe o vaciamiento del tanque de abastecimiento.

Las tuberías se vacían mediante tres válvulas situadas como sigue:

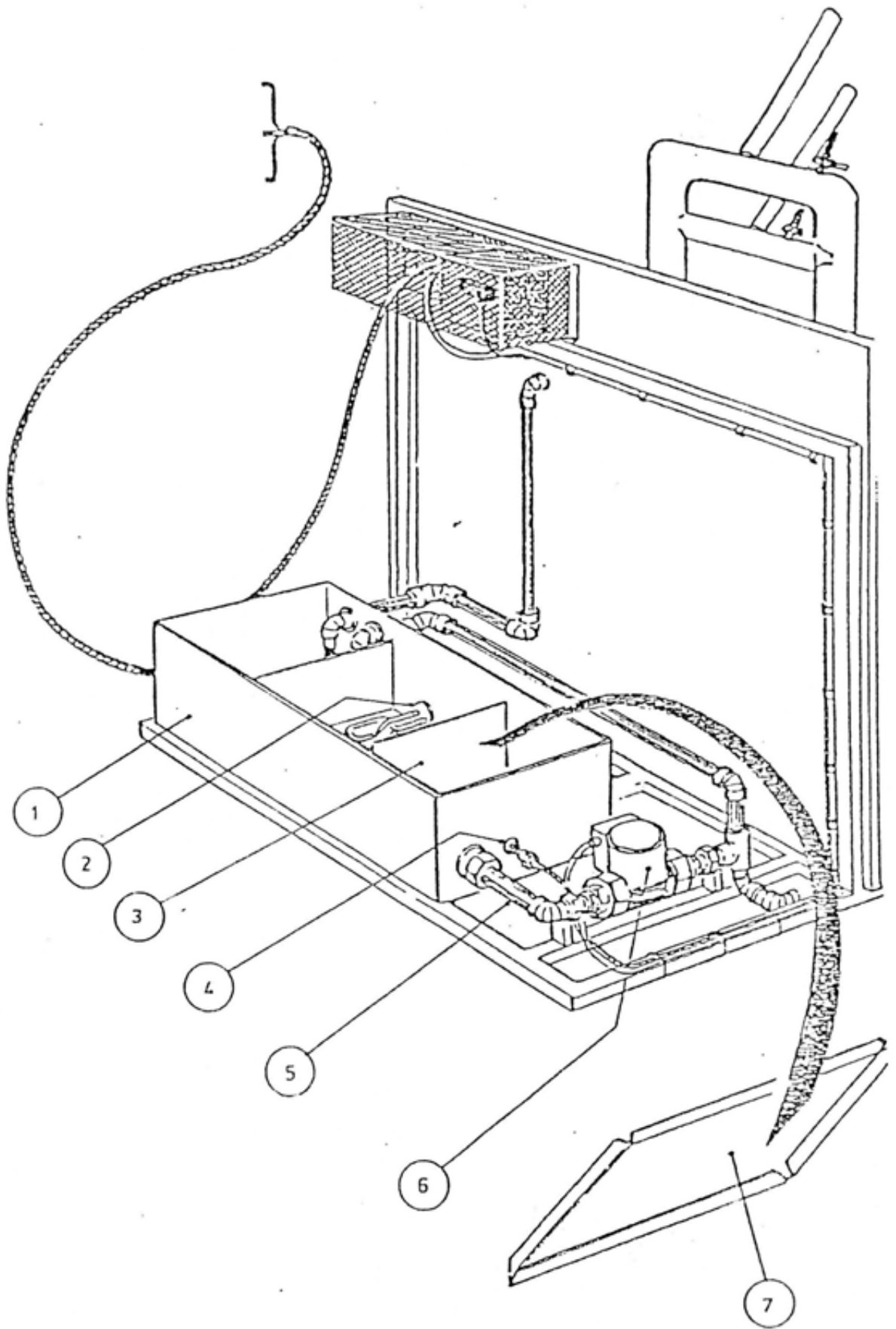
- (i) A la desembocadura de la bomba
- (ii) Antes de la válvula de control del agua caliente
- (iii) Antes de la válvula de control del agua fría.

## REQUISITOS PARA LA INSTALACION

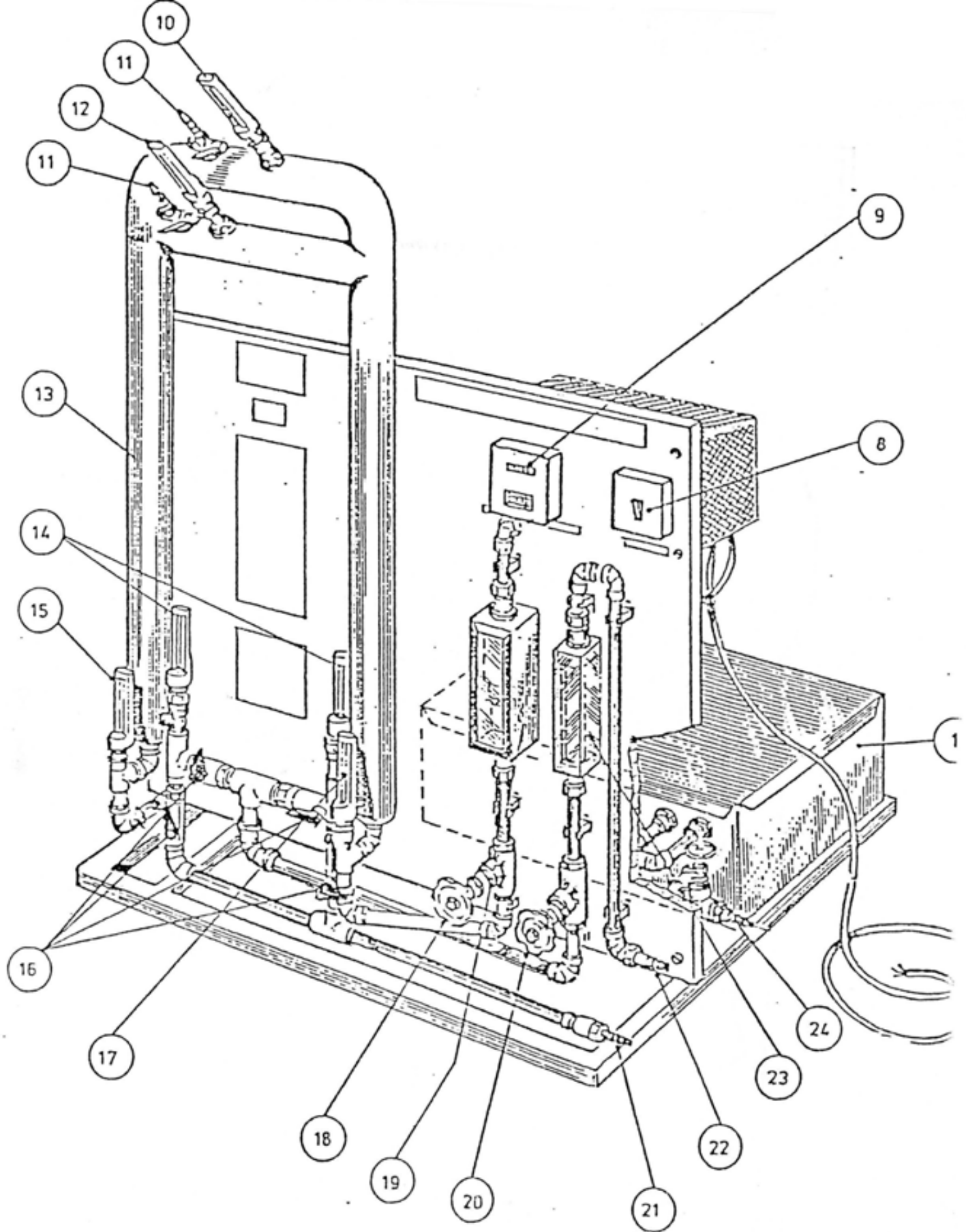
Se debe instalar el equipo sobre una superficie de trabajo firme y llana y que esté contigua a un grifo de toma de agua fría y a un vertedero.

También se precisa toma de corriente monofásica.




No se precisan más servicios.



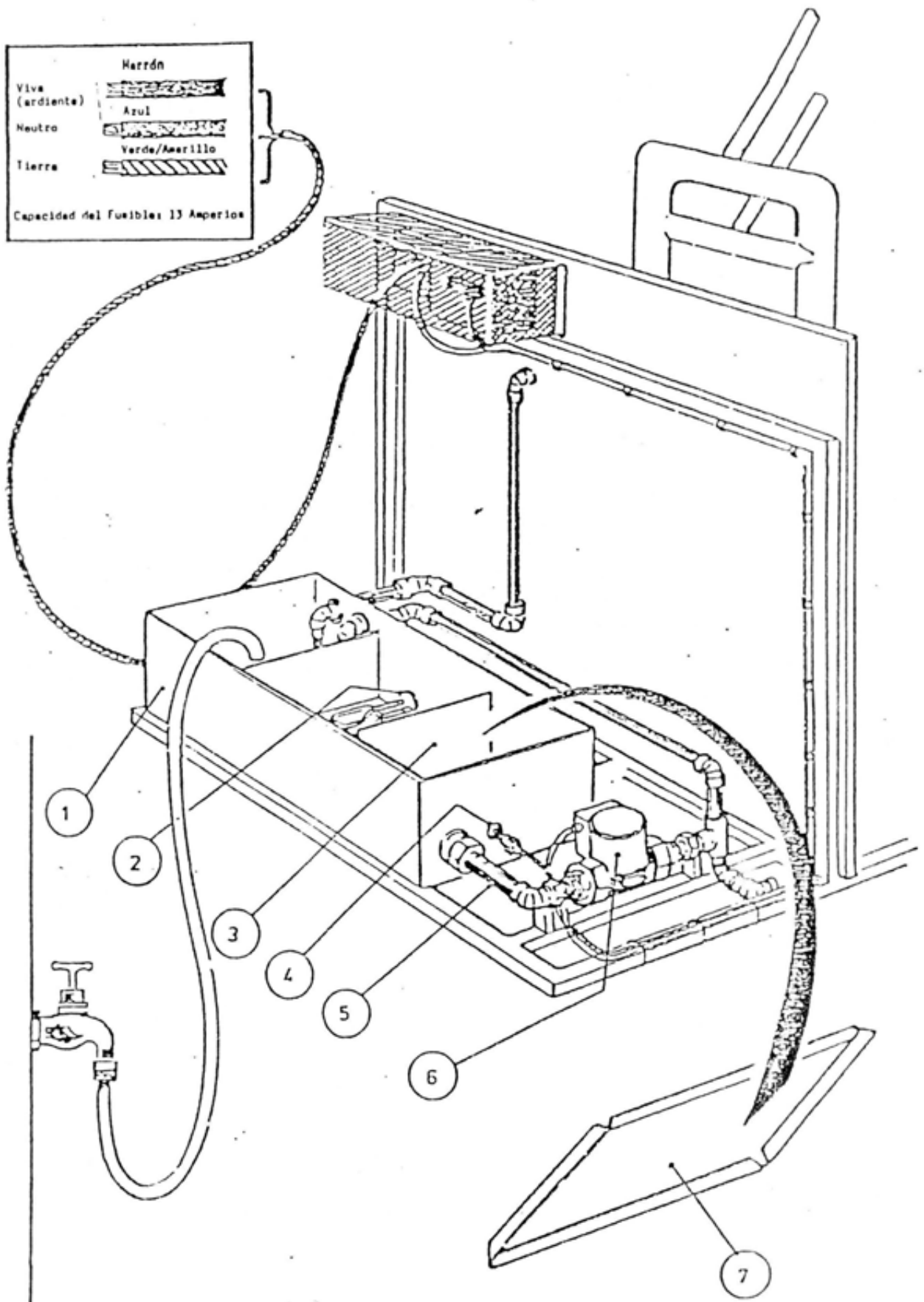
VISTA TRASERA



VISTA DELANTERA

Herrón	
Viva (ardiente)	
Neutro	
Tierra	

Capacidad del Fusibles 13 Amperios



VISTA TRASERA