



R156

Mezclador termostático



Conforme a la
norma
EN215



GIACOMINI

Sistema completo de calefacción, enfriamiento y distribución sanitaria

GIACOMINI s.p.a. • 28017 S. Maurizio d'Opaglio (Novara) • Tel. 0322-923111 • Fax 0322-96256 • Telex 200035 • www.giacomini.com
GIACOMINI ESPAÑA S.L. Ctra. Viladrau Km 10-Pol. Ind. Monmany, nº 2 08553 SEVA (BARCELONA)
TF.: 93 884 10 01 FAX 93 884 10 73

**GIACOMINI**

BSI • Certificate n° FM 00625
 • Amendment to 22-05-1996
 ICIM • Certificate n° 0006/2
 • 24-07-1996

ISO 9001

Junio 1998

Comunicación
técnica n°**8-001E**

R156 Mezclador termostático

El mezclador termostático R156 se utiliza en instalaciones sanitarias domésticas con el fin de obtener un ahorro energético, mayor confort en la utilización del agua caliente sanitaria y eliminación del riesgo que comporta la utilización de una elevada temperatura de ejercicio. Puede ser instalada en la central térmica sobre el montante de agua caliente sanitaria, en la proximidad de la caldera mural o el depósito de acumulación, o en la caseta de distribución en el caso de instalación sanitaria junto al colector. De fundamental importancia deviene su utilización en las instalaciones solares en las que la temperatura del depósito acumulador, especialmente en el período estival, alcanzan valores muy elevados, muy por encima de la temperatura habitual de utilización.

El bulbo a cera inmerso en el flujo mézclado, junto con un sistema equilibrado de muelles, consigue efectuar con una rápida respuesta de pocas décimas de milímetro un desplazamiento en función de la variación de la temperatura de alimentación del agua caliente y fría, y asegurar el mantenimiento del valor de temperatura mezclada deseado. En el caso de instalaciones sanitarias con valvulería monomando, la instalación del mezclador termostático R156 comporta grandes ventajas; el mantenimiento constante de la temperatura del agua caliente sanitaria en la grifería independientemente de la temperatura de producción sin obligar a la continua variación de la posición de la maneta de la grifería con un evidente mayor bienestar.

Empleo

Presión máx. de ejercicio : 1,6 MPa (16 bar)

Temperatura máx. de ejercicio : 85°C

Campo de regulación 38°C ÷ 60°C

Subdivisión escala de regulación 1°C

Precisión de regulación ± 1°C

Bulbo termostático a cera

Volante con retención mecánica de posición

Conforme a la Normativa A.S.S.E. 1017

Datos técnicos

**R156**

Materiales

Cuerpo en latón estampado

Muelles internos en acero inoxidable

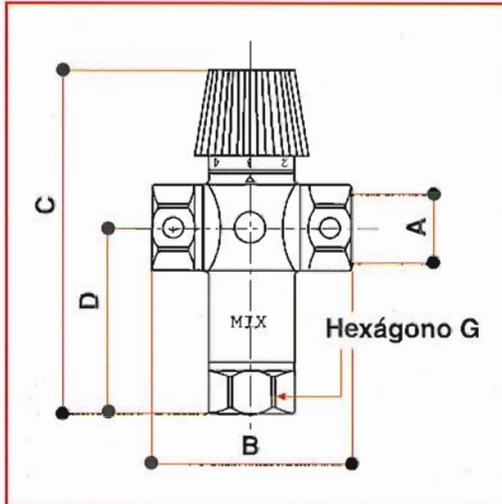
Anillos O-ring en Etileno Propileno

Volante en material sintético de alta resistencia

Modelo disponible con acabado cromado

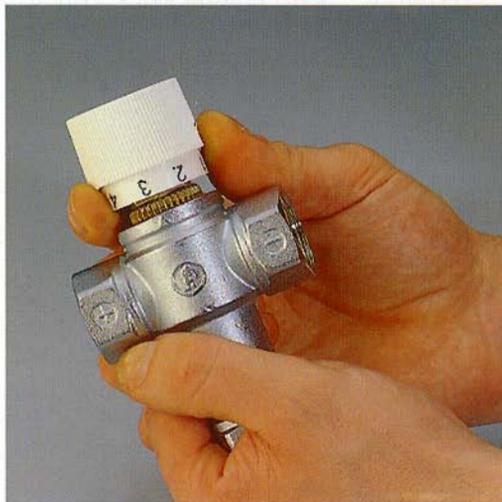


R156 Mezclador termostático



Dimensiones

A	B	C	D	G	KV	
					min	max
3/4"	73	118	63	32	1,65	2
1"	73	118	63	39	1,75	2,2



El mezclador termostático R156 con sus cinco posiciones de tarado consigue imponer a placer la temperatura de mezcla en el campo de 38 °C ÷ 60 °C. Como indica la tabla adjunta a cada valor de la numeración le corresponde una temperatura de referencia. Para posiciones intermedias al valor de la numeración se obtienen temperaturas diferenciales de mezcla de alrededor de 1°C.

La regulación del mezclador se efectúa levantando el volante, rotándolo hasta alcanzar la numeración seleccionada y reposicionándolo sobre su base estriada presente sobre el vértice del cuerpo.

Regulación

Posición	Temperatura de mezcla
1	38° C
2	43,5° C
3	49° C
4	54,5° C
5	60° C

Para un correcto funcionamiento del mezclador termostático es indispensable respetar el sentido de conexión indicado sobre el cuerpo. El enlace señalado con el signo + debe conectarse a la línea de agua caliente sanitaria mientras que el enlace señalado con el signo - debe conectarse a la línea de agua fría. La tercera vía señalada con el texto MIX corresponde a la salida del agua mezclada y se conecta al equipo sanitario. El funcionamiento correcto del mezclador termostático R156 es posible sólo si la temperatura del agua fría y del agua

caliente en la entrada son respectivamente inferior y superior a la temperatura requerida en la mezcla.

Para evitar el bloqueo del mecanismo o la pérdida de precisión, es oportuno colocar sobre la instalación un filtro con el fin de eliminar impurezas transportadas por el agua. Para efectuar la operación de inspección o limpieza es necesario intercalar entre el mezclador y el tubo un rácor tres piezas o por lo menos realizar un conexionado desmontable.

Instalación



GIACOMINI

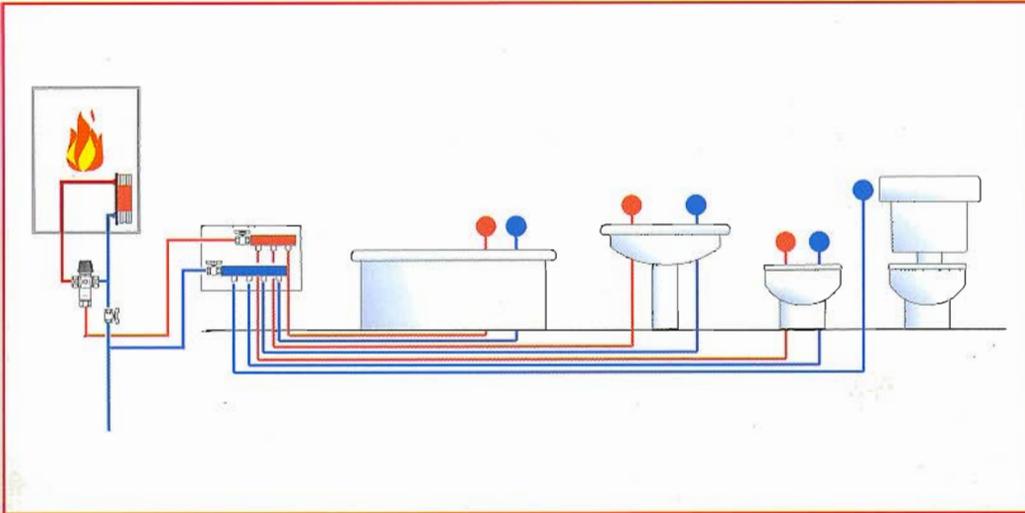
BSI • Certificate n° FM 00625
• Amendment to 22-05-1996
ICIM • Certificate n° 0006/2
• 24-07-1996

ISO 9001

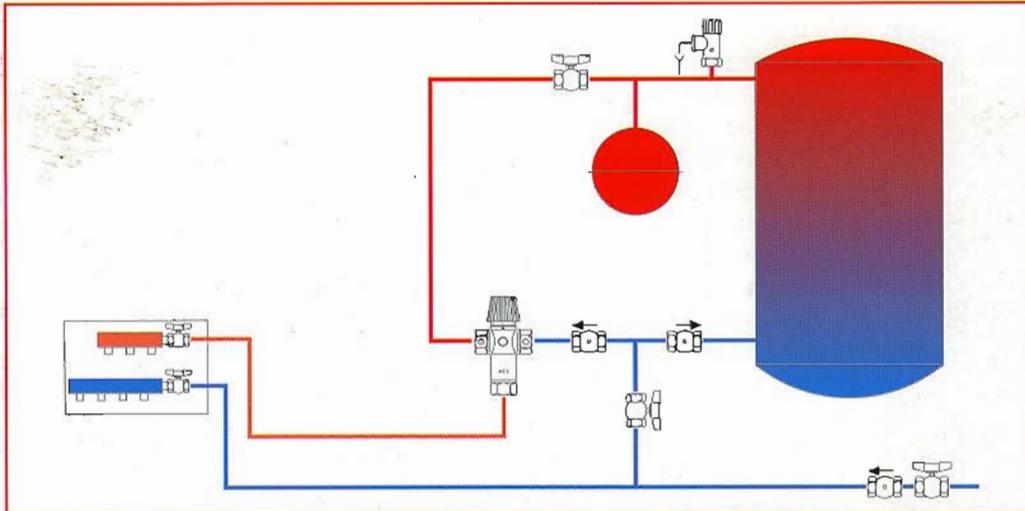
Junio 1998

Comunicación
técnica n° **8-001E**

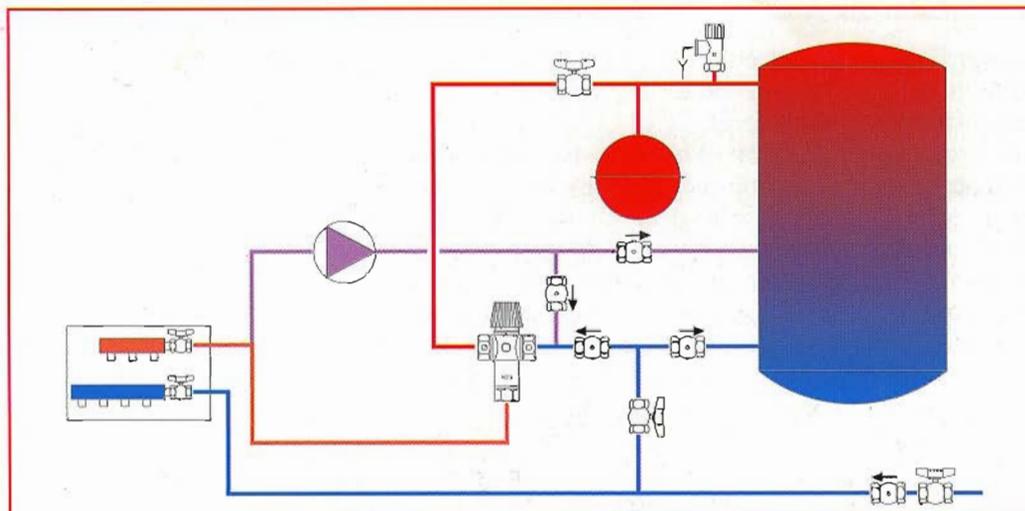
R156 Mezclador termostático



Caldera mural con
intercambiador
instantaneo



Depósito acumulación,
instalación producción
con paneles solares,
acumuladores
eléctricos



Instalaciones sanitarias
con recirculación de
agua caliente