

UniMix: Kit de mezcla y desvío termostático para integración en sistemas de agua sanitaria.

Función

UniMix permite, automáticamente y sin utilización de energía eléctrica, la integración de calor entre una fuente de calor renovable (panel solar) y un método tradicional por la producción de agua caliente (caldera a gas o resistencia eléctrica). El kit tiene la función de desvío de la válvula termostática, válvula mezcladora y soporte. La integración de todas estas partes, incluyendo una válvula de retención y un dispositivo anti quemadura, se concreta en un producto compacto, de grande flexibilidad y de grandes resultados hidráulicos.

Esquema hidráulico

La UniMix es compuesta por:

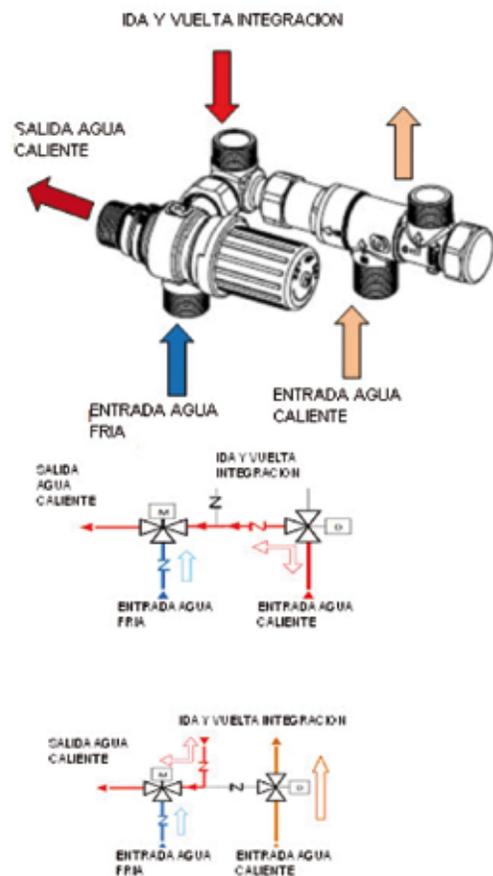
- Válvula termostática desvío.
- Válvula mezcladora termostática
- Conexión

La válvula termostática recibe el flujo de agua ya calentada desde el tanque y la desvía por la mezcladora en el caso que la temperatura resulte más alta de lo programado o, a ser inferior, al sistema de calentamiento integrado.

La válvula mezcladora termostática, una vez que ha recibido el agua caliente desde el tanque o el agua calentada desde el sistema de integración la distribuye a los grifos con la temperatura deseada

La conexión junta las 2 partes e incluye, también, una válvula de retención. Pues el máximo aprovechamiento energético renovable es asegurado con el máximo de confort y seguridad por el usuario final.

El kit se puede aplicar en todas las soluciones de instalación resultando adecuado para gestionar agua ya calentada proveniente de diferentes fuentes de energías renovables como colectores solares, soluciones geotérmicas, cocinas, calderas y aparatos de calefacción a gas o eléctricos.

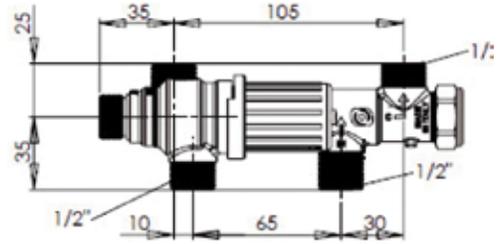


Características técnicas

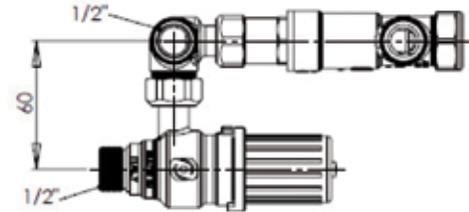
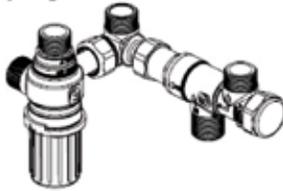
Válvula desviadora termostática		Válvula mezcladora termostática
Agua potable	Fluido empleado	Agua potable
10 Bar / 145 PSI	Presión máxima de ejercicio	10 bar / 145 PSI
100°C / 212°F	Temperatura máxima de entrada	100°C / 212°F
55°C / 131°F	Regulación temperatura	35 - 55°C / 95°F-131°F
	Prestaciones a normas	NF 077, EN 1111, ASSE 1016, NHS D08

Instalación

UniMix , gracias a sus características de conexión puede ser instalado con mucha flexibilidad. El kit completo se puede instalar bajo la caldera o una parte del mismo armado según necesidad. Los componentes pueden ser, a lo mismo, instalados separadamente, respetando el flujo hidráulico.

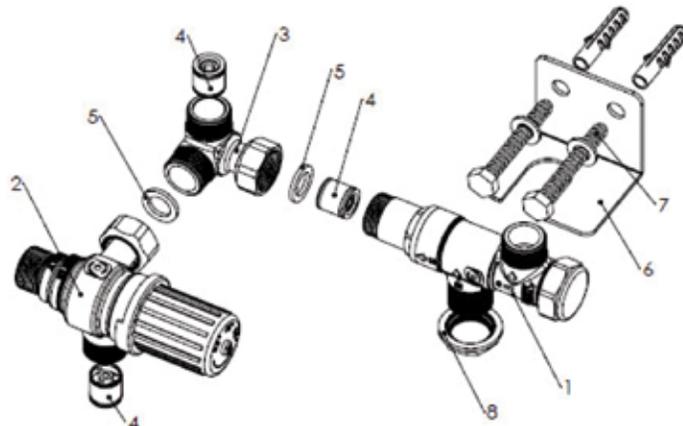


Ejemplos de instalación



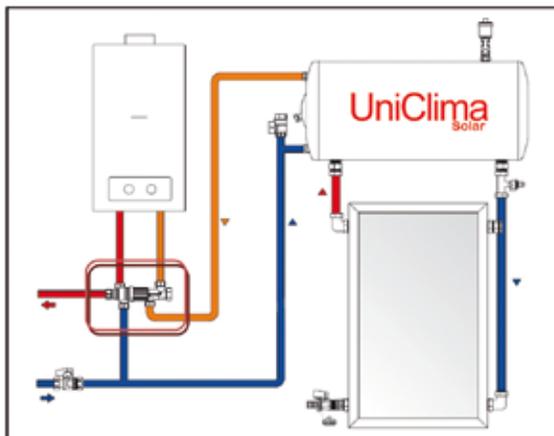
COMPONENTES

- 1 – Válvula desvío termostática
- 2 – Válvula mezcladora termostática
- 3 – Angulo de conexión
- 4 – Válvula de retención
- 5 – Asiento
- 6 – Soporte por la pared
- 7 – Tornillo por el montaje
- 8 - Dado por el montaje.



Esquema de instalación

Circuito solar / Sistema de circulación natural



Circuito solar / Sistema de circulación forzada

