

Grupos de distribución y regulación

Documentación técnica
0861ES 05/2019



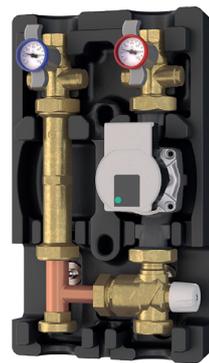
R586RY101



R586RY102



R586RY103



R586RY104



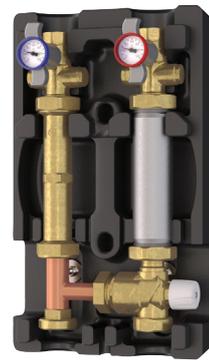
R586RY111



R586RY112



R586RY113



R586RY114



Grupo con aislamiento
y actuador (opcional)

Los grupos de distribución R586R se utilizan para controlar la calefacción y el enfriamiento de una zona de la instalación (R586RY104-114 solo para calefacción).

Las versiones R586RY101-102-103-104 poseen bomba de bajo consumo energético conforme a la directiva ErP 2009/125/CE, válvula de esfera de cierre con termómetro integrado, válvula de retención integrada en el tubo de retorno y aislamiento rígido de polipropileno expandido (EPP).

Las versiones R586RY102-103-104-112-113-114 tienen la función de mezclar el fluido portador de calor; el actuador de accionamiento de la válvula mezcladora se adquiere por separado.

Para el control de los actuadores de las válvulas mezcladoras y de la temperatura de impulsión pueden utilizarse productos de termostatación de la serie KLIMAbus



VIDEO

Escanea con el smartphone o tablet QR-Code para visualizar el video-tutorial.

Versiones y códigos

CÓDIGO	APLICACIÓN	REVERSIBILIDAD DE LAS CONEXIONES IDA/RETORNO	BOMBA	MEZCLA	
				VÁLVULA MEZCLADORA	ACTUADOR (OPCIONAL)
R586RY101	Calefacción/Refrescamiento	Si	Wilo Para 25/7	-	
R586RY102	Calefacción/Refrescamiento	Si	Wilo Para 25/7	Mezcladora de esfera (R296)	K275Y002/011/013
R586RY103	Calefacción/Refrescamiento	No	Wilo Para 25/7	Mezcladora de sector (R297)	K275Y002/011/013
R586RY104	Solo calefacción	Si	Wilo Para 25/7	Mezclador termostático	-
R586RY111	Calefacción/Refrescamiento	Si	No incluido	-	
R586RY112	Calefacción/Refrescamiento	Si	No incluido	Mezcladora de esfera (R296)	K275Y002/011/013
R586RY113	Calefacción/Refrescamiento	No	No incluido	Mezcladora de sector (R297)	K275Y002/011/013
R586RY114	Solo calefacción	Si	No incluido	Mezclador termostático	-

Componentes opcionales

- K275Y002: actuador con regulador de temperatura a punto fijo integrado
- K275Y011: actuador de 3 puntos flotantes accionable mediante termostato KLIMAbus
- K275Y013: actuador con control 0...10 V accionable mediante termostato KLIMAbus
- R284Y021: kit de by-pass diferencial
- R252Y001: válvula de esfera de cierre de 1" H x tuerca 1 1/2" H, para instalar aguas arriba del grupo de distribución
- Termoregolazione KLIMAbus: componentes de termostato KLIMAbus (módulo de regulación, termostatos, sondas ambiente, etc.)

Bombas compatibles (para grupos sin bomba)

- Wilo Para - separación entre ejes 180 mm
- Grundfos serie Alpha - separación entre ejes 180 mm

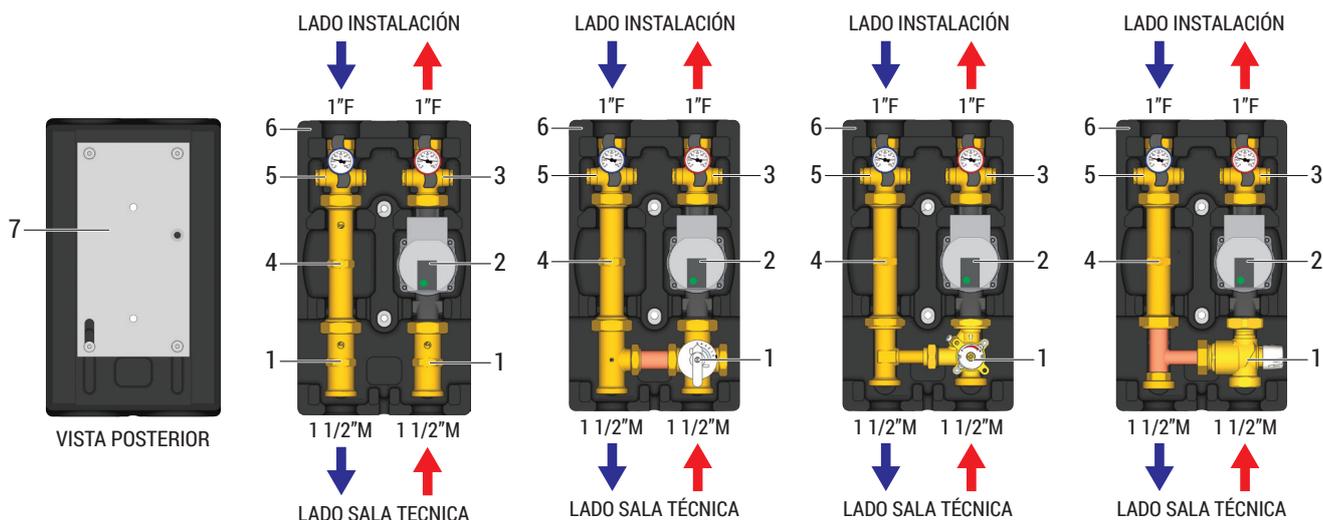
Datos técnicos generales

- Fluidos utilizados: agua y soluciones glicoladas (máx. 50 %)
- Campo de temperatura: 5÷100 °C (5÷95 °C para R586RY104-114)
- Presión máxima de trabajo: 5 bar o 10 bar según la versión
- Conexiones: - lado instalación: 1" H ISO 228
- lado caldera: 1 1/2" M ISO 228
- separación entre ejes salidas: 125 mm
- Bomba: Wilo Yonos Para 25/6, separación entre ejes 180 mm, alimentación eléctrica 230 V - 50 Hz, potencia máx. 45 W, conforme ErP 2009/125/CE (para versiones con bomba)
- Separador de acero galvanizado, separación entre ejes 180 mm (para versiones sin bomba)
- Válvulas de esfera de cierre con termómetros (escala 0÷120 °C) y conexiones para kit de by-pass
- Válvula de retención integrada en el tubo de retorno
- Aislamiento de EPP, densidad 35 kg/m³
- Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos).

NOTA. Para los datos técnicos específicos de cada referencia de los grupos R586R, dirigirse al párrafo específico de cada una en las siguientes páginas.

Materiales

- Válvulas de esfera de cierre: cuerpo de latón CW617N, estanqueidades de PTFE, manilla de plástico
- Separador con retención: cuerpo de latón CW617N, válvula de retención de POM
- Aislamiento de polipropileno expandido (EPP)
- Juntas: EPDM

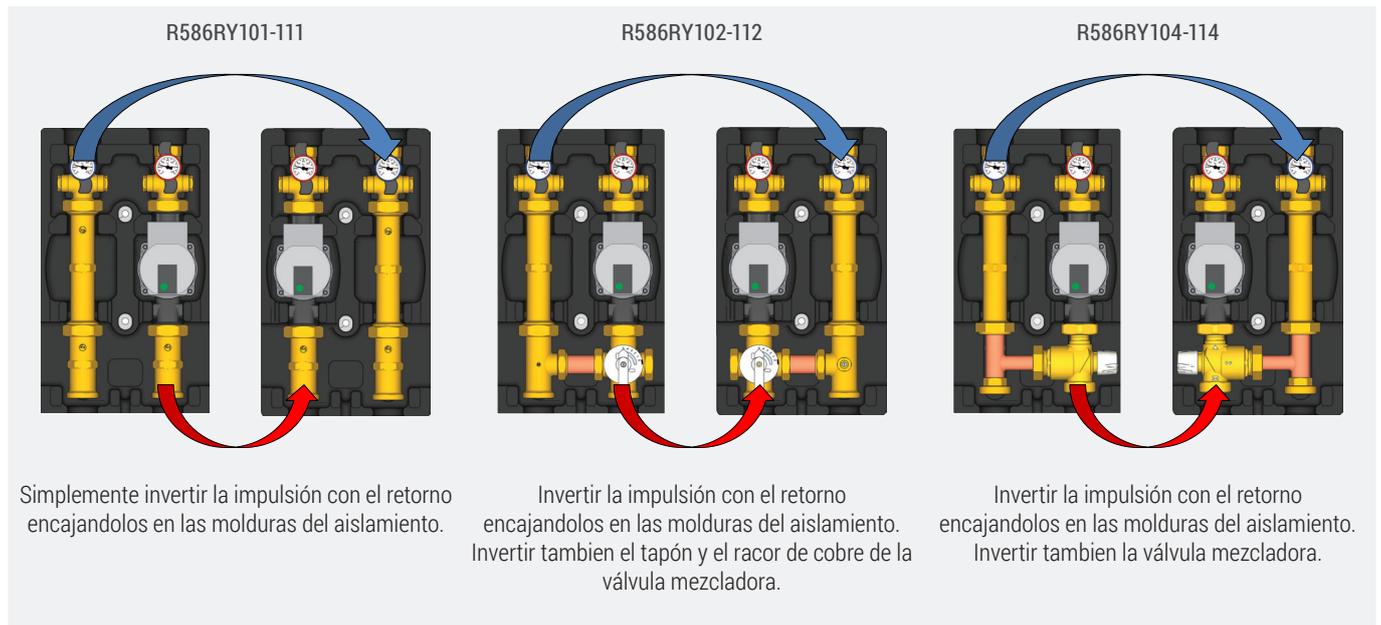


REFERENCIA COMPONENTE	R586RY101	R586RY111	R586RY102	R586RY112	R586RY103	R586RY113	R586RY104	R586RY114
1	Racor de latón		Válvula mezcladora de esfera R296		Valvola miscelatrice a settore R297		Valvola miscelatrice termostatica	
2	Bomba	Separador de acero galvanizado						
3	Válvula de esfera de cierre del envío, con termómetro y conexiones para kit de by-pass		Válvula de esfera de cierre del envío, con termómetro y conexiones para kit de by-pass		Válvula de esfera de cierre del envío, con termómetro y conexiones para kit de by-pass		Válvula de esfera de cierre del envío, con termómetro y conexiones para kit de by-pass	
4	Separador con retención integrada							
5	Válvula de esfera de cierre del retorno, con termómetro y conexiones para kit de by-pass		Válvula de esfera de cierre del retorno, con termómetro y conexiones para kit de by-pass		Válvula de esfera de cierre del retorno, con termómetro y conexiones para kit de by-pass		Válvula de esfera de cierre del retorno, con termómetro y conexiones para kit de by-pass	
6	Envolvente de aislamiento							
7	Placa para fijación a la pared							

➤ Características principales

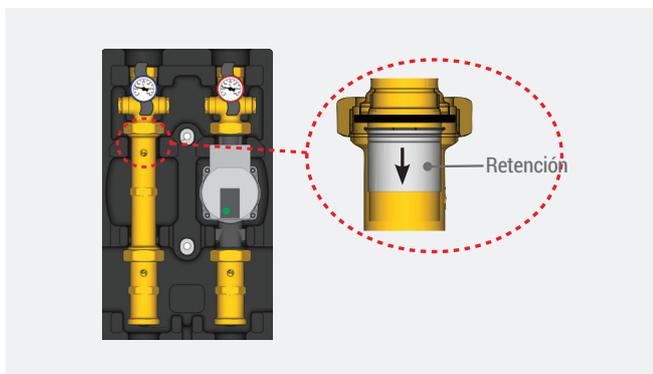
Reversibilidad de las conexiones de envío/retorno

Los grupos R586RY101-111-102-112-104-114 poseen conexiones de impulsión y retorno reversibles.
Los grupos R586RY103-113 no son reversibles.



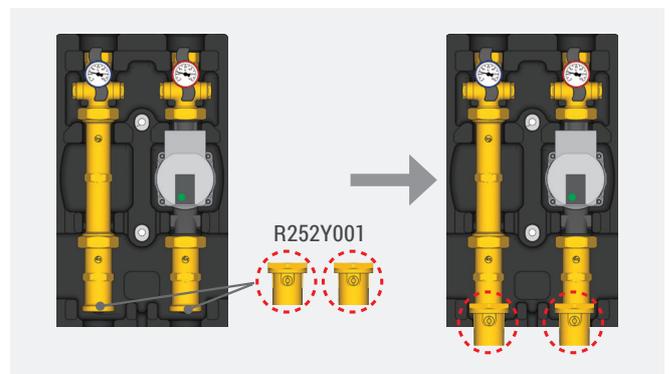
Válvula de retención integrada en el tubo de retorno

Todos los grupos R586R poseen válvula de retención dentro de la parte superior del separador, en el tubo de retorno. La válvula de retención se puede desmontar retirando el anillo Seeger usado para fijarla al separador.



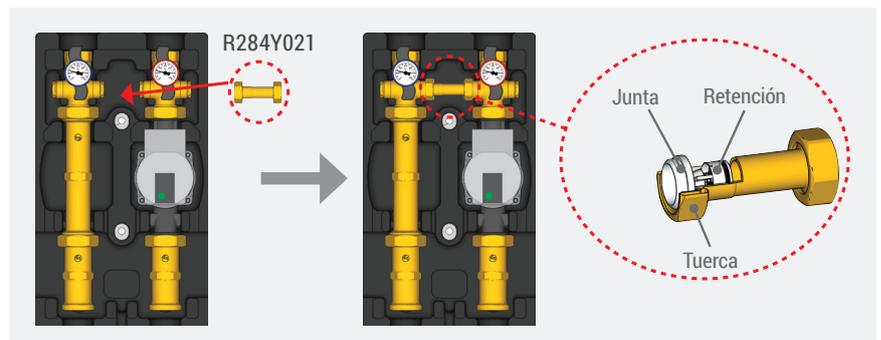
Instalación de válvulas de esfera R252Y001

Los grupos R586R se pueden cerrar instalando aguas arriba de los mismos, las válvulas de esfera R252Y001. La válvula de esfera se abre y cierra con una llave Allen de 5 mm.



Instalación del kit de by-pass diferencial R284Y021

El by-pass diferencial se utiliza para proteger la bomba permitiendo la recirculación del agua dentro del grupo R586R si la instalación secundaria está apagada o totalmente cerrada. El kit se compone de un separador de latón con válvula de retención integrada con tarado fijo en 5 mH₂O, dos tuercas para roscar en las válvulas de cierre y dos juntas de PTFE.



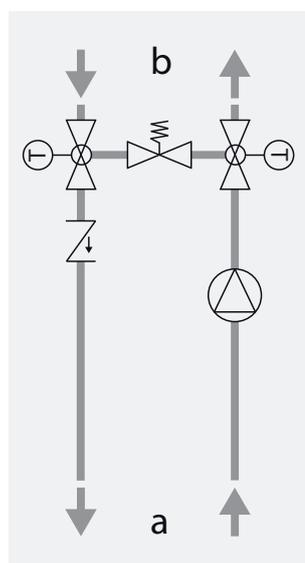


R586RY101 - R586RY111



➤ Funcionamiento

os grupos de distribución R586RY101 y R586RY111 sin válvula mezcladora se pueden utilizar en instalaciones de calefacción y refrescamiento, por ejemplo, como grupos para las salidas directas en instalaciones mixtas de alta/baja temperatura. Los grupos poseen válvulas de cierre con termómetro en la impulsión y retorno y una válvula de retención en el separador de retorno. Las dos salidas de impulsión y retorno son reversibles y entre las mismas se puede instalar el kit de by-pass diferencial R284Y021 (véase el apartado "Características principales").



- a** Lado sala técnica

- b** Lado instalación

-  Bomba (para R586RY101) o separador de acero galvanizado (para R586RY111)

-  Válvula de retención

-  Válvula de esfera de corte, con termómetro y conexiones para kit de by-pass

-  kit de by-pass diferencial (opcional)

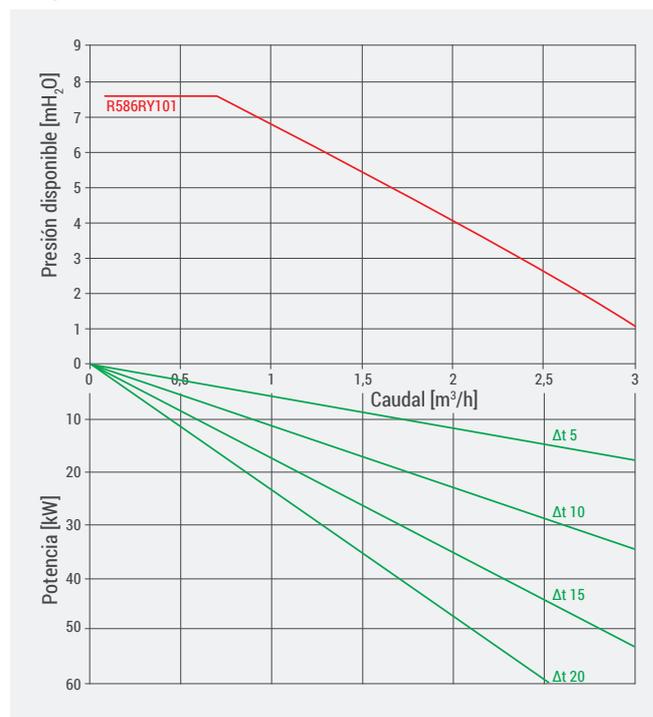
➤ Datos técnicos específicos

- Rango de temperatura: 5+100 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Conexiones: lado instalación: 1" H ISO 228;
lado caldera: 1 1/2" M ISO 228;
separación entre ejes: 125 mm
- Peso: 5,8 kg (con bomba); 4,0 kg (sin bomba)

Materiales

- Válvulas de esfera de corte: cuerpo de latón CW617N, juntas de estanqueidad de PTFE, accionamiento de plástico
- Separador con retención: cuerpo de latón CW617N, válvula de retención de POM
- Aislamiento de polipropileno expandido (EPP)
- Juntas: EPDM

Diagrama de caudal/potencia/presión disponible



NOTA. Para interpretar correctamente el diagrama, consultar el ejemplo de la pag.15.

NOTA. Curvas obtenidas con la bomba en modo "número de giros constante, nivel III".



R586RY102 - R586RY112



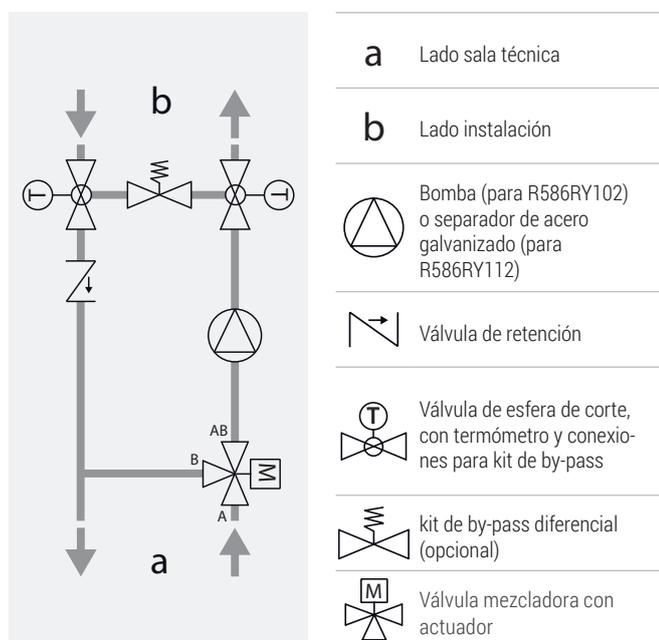
Funcionamiento

Los grupos de distribución R586RY102 y R586RY112 con válvula mezcladora de esfera R296 se pueden utilizar en instalaciones de calefacción y refrescamiento para controlar la temperatura de impulsión de la instalación.

Solo pueden funcionar combinado con un actuador y un posible sistema de termostatación KLIMAbus.

Los grupos poseen válvulas de cierre con termómetro en la impulsión y retorno y una válvula de retención en el separador de retorno.

Las dos salidas de envío y retorno son reversibles y entre las mismas se puede instalar el kit de by-pass diferencial R284Y021 (véase el apartado "Características principales").



NOTA. Para interpretar correctamente el diagrama, consultar el ejemplo de la pag.15.

NOTA. Curvas obtenidas con la bomba en modo "número de giros constante, nivel III".

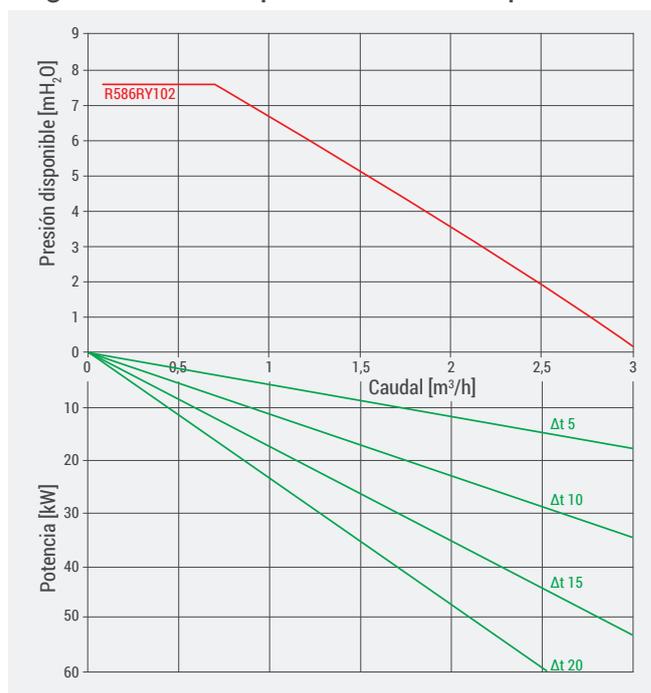
Datos técnicos específicos

- Rango de temperatura: 5÷100 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Conexiones: lado instalación: 1" H ISO 228;
lado caldera: 1 1/2" M ISO 228;
separación entre ejes: 125 mm
- Peso: 6,8 kg (con bomba); 5,0 kg (sin bomba)

Materiales

- Válvulas de esfera de corte: cuerpo de latón CW617N, juntas de estanqueidad de PTFE, accionamiento de plástico
- Válvula mezcladora: cuerpo de latón, volante de plástico, tubo entre ida y retorno de cobre, juntas de EPDM
- Separador con retención: cuerpo de latón CW617N, válvula de retención de POM
- Aislamiento de polipropileno expandido (EPP)
- Juntas: EPDM

Diagrama de caudal/potencia/Presión disponible

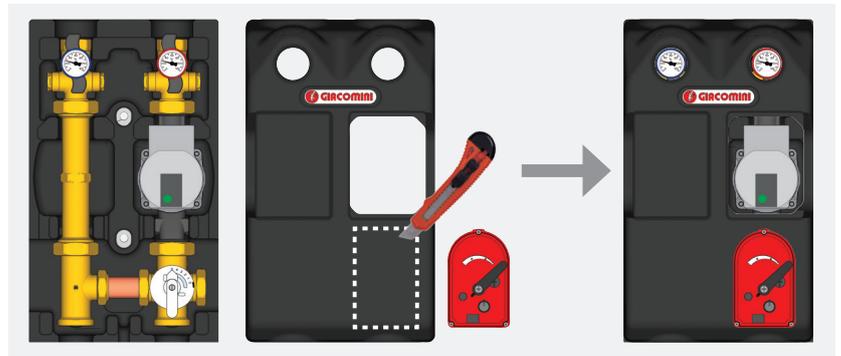


Kv válvula mezcladora R296

Posición del volante manual	0 (B→AB)	1	2	3	4	5 (A→AB)
Kv (AB)	2,0	4,8	7,8	9,8	14,1	18,9

➤ Instalación del actuador

El actuador K275Y002 o K275Y011/013 se puede instalar en la válvula mezcladora R296. Antes de cerrar el grupo R586R con el envoltorio de aislamiento frontal, cortar con un cutter de punta afilada, creando la forma del actuador K275 (para facilitar la operación, la parte posterior del envoltorio de aislamiento frontal posee ya la forma del actuador que se debe cortar).



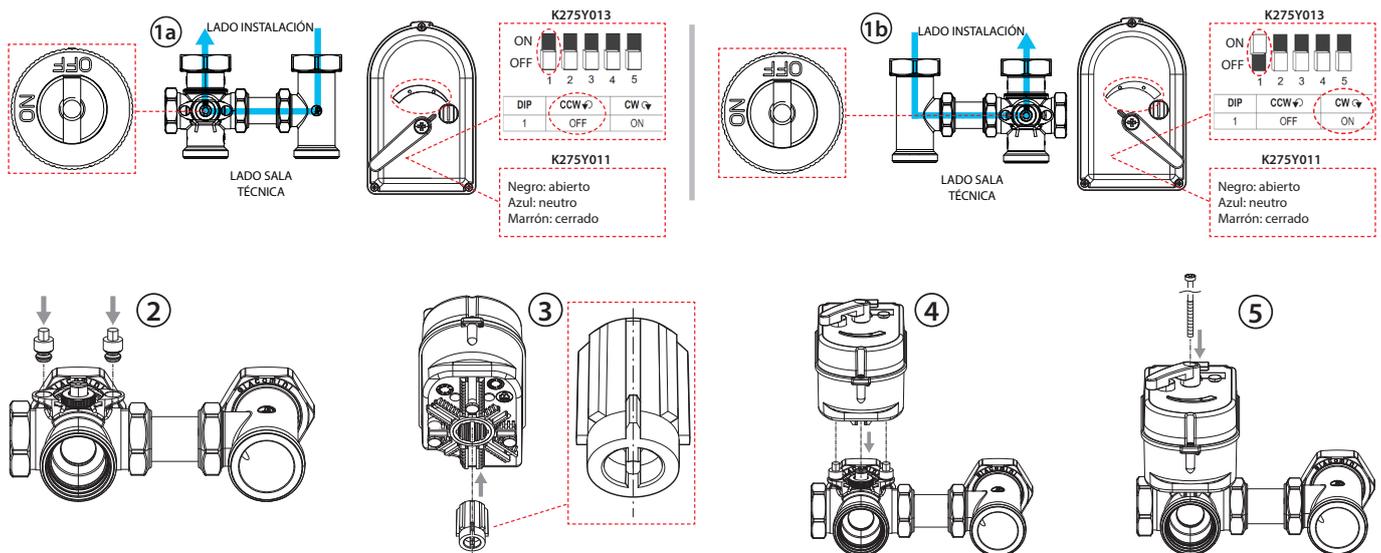
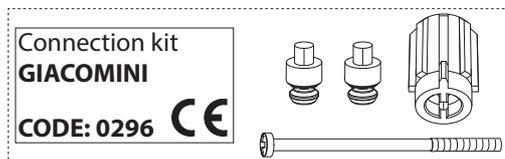
Instalación del actuador K275Y011/013 en la válvula mezcladora R296

Utilizar el Connection kit 0296 que se suministra en la caja del actuador.

Antes de instalar el actuador K275Y011/013 en la válvula mezcladora R296, controlar que la válvula se encuentre en posición de by-pass (fresado en posición OFF) y el actuador en posición de cierre. Para el K275Y013:

Con el cuerpo de la válvula a la izquierda y el racor en T de by-pass a la derecha, el DIP1 se debe posicionar en OFF (1a).

Con el cuerpo de la válvula a la derecha y el racor en T de by-pass a la izquierda, el DIP1 se debe posicionar en ON (1b).



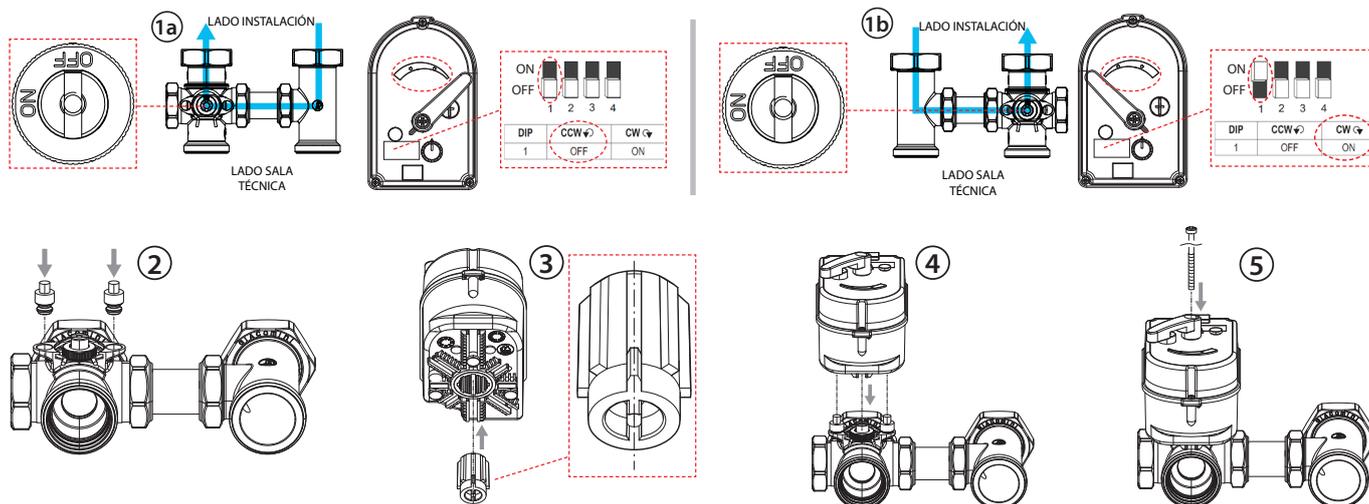
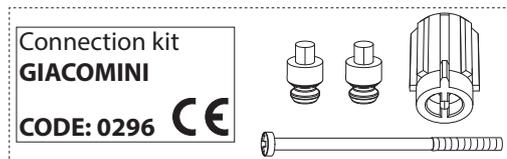
Instalación del actuador K275Y002 en la válvula mezcladora R296

Utilizar el Connection kit 0296 que se suministra en la caja del actuador.

Antes de instalar el actuador K275Y002 en la válvula mezcladora R296, controlar que la válvula se encuentre en posición de by-pass (fresado en posición OFF) y el actuador en posición de cierre.

Con el cuerpo de la válvula a la izquierda y el racor en T de by-pass a la derecha, el DIP1 se debe posicionar en OFF (1a).

Con el cuerpo de la válvula a la derecha y el racor en T de by-pass a la izquierda, el DIP1 se debe posicionar en ON (1b).



NOTA. Cuando se cambia la posición del DIP1, se calibra el actuador. El LED parpadea (1x/seg) y el actuador se gira hacia la derecha e izquierda. En estos casos, dejar el actuador en posición AUTO, no cambiar las configuraciones y no cortar la alimentación eléctrica. Durante la calibración del actuador, para proteger la instalación, apagar la bomba para prevenir oscilaciones de temperatura.

Instalación de las sondas de temperatura

La sonda de temperatura después de la bomba de la instalación, a una distancia mínima de 1,5 m del actuador.

- Para instalación a contacto, utilizar el kit que se suministra con el actuador. Se debe prever una superficie plana de 40 mm de longitud como mínimo para posicionar la sonda.
- Para la instalación por inmersión, la sonda se debe instalar en una vaina hasta la mitad del diámetro del tubo (se puede utilizar la vaina R227Y003 instalándola en las tomas de las válvulas de esfera incluidas en el grupo R586R). Se debe prever una adecuada protección mecánica de la sonda y del cable de la sonda. Aislar el cable en caso de contacto con componentes muy calientes.



R586RY103 - R586RY113



Funcionamiento

Los grupos de distribución R586RY103 y R586RY113 con válvula mezcladora de esfera R297 se pueden utilizar en instalaciones de calefacción y refrescamiento para controlar la temperatura de impulsión de la instalación.

Solo pueden funcionar combinados con un actuador y un eventual sistema de termostatación KLIMAbus.

Los grupos poseen válvulas de corte con termómetro en la ida y retorno y una válvula de retención en el separador de retorno.

La válvula mezcladora posee también un by-pass que se regula manualmente para activar la función de recirculación fija de la instalación.

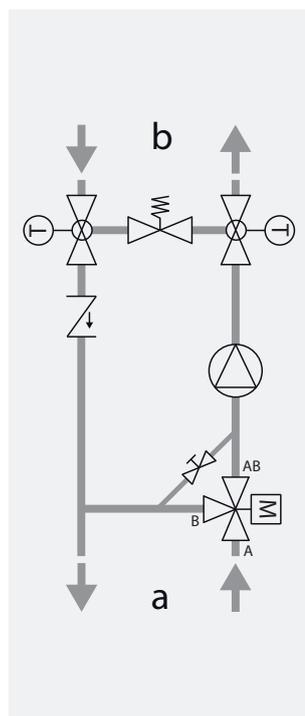
Las dos salidas de ida y retorno no son reversibles (véase el apartado "Características principales"). Entre las dos salidas se puede instalar el kit de by-pass diferencial R284Y021 (véase el apartado "Características principales").

Datos técnicos específicos

- Rango de temperatura: 5÷100 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Conexiones: lado instalación: 1" H ISO 228;
lado caldera: 1 1/2" M ISO 228;
separación entre ejes: 125 mm
- Peso: 6,7 kg (con bomba); 4,9 kg (sin bomba)

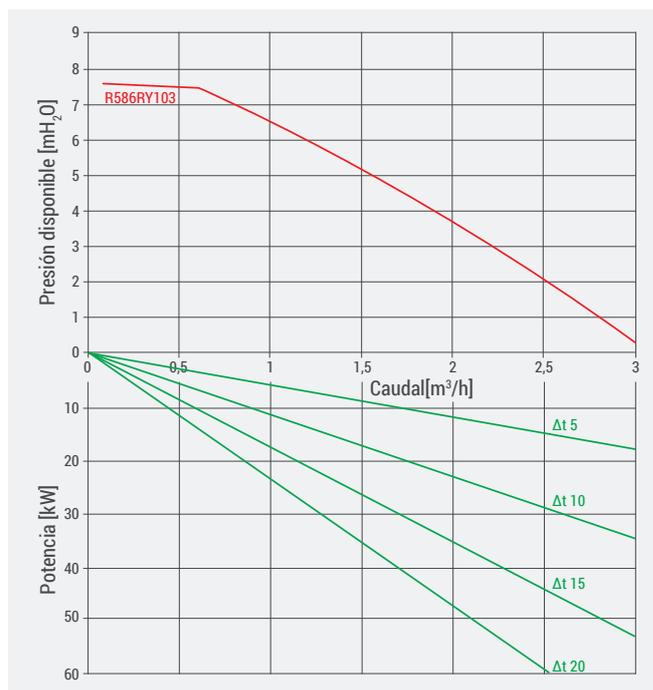
Materiales

- Válvulas de esfera de corte: cuerpo de latón CW617N, juntas de PTFE, accionamiento de plástico
- Válvula mezcladora: cuerpo de latón, tubo de racor de latón, juntas de EPDM, FPM y PTFE.
- Separador con retención: cuerpo de latón CW617N, válvula de retención de POM
- Aislamiento de polipropileno expandido (EPP)
- Juntas: EPDM



- a** Lado sala técnica
- b** Lado instalación
- Bomba (para R586RY103) o separador de acero galvanizado (para R586RY113)
- Válvula de retención
- Válvula de esfera de corte, con termómetro y conexiones para kit de by-pass
- Kit de by-pass diferencial (opcional)
- Válvula mezcladora con actuador
- By-pass de recirculación Válvula mezcladora.

Diagrama de caudal/potencia/presión disponible

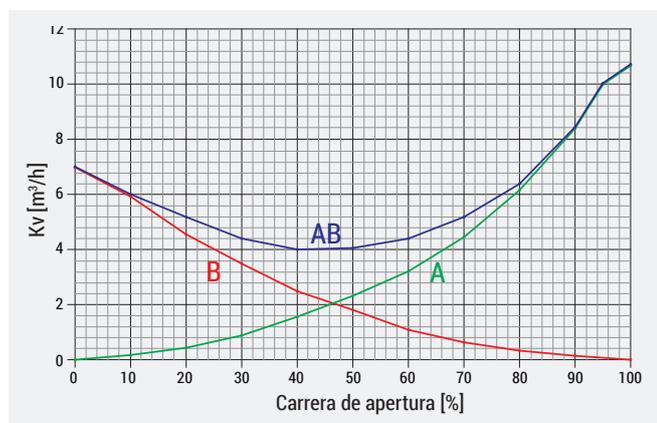


NOTA. Para interpretar correctamente el diagrama, consultar el ejemplo de la pag.15.

NOTA. Curvas obtenidas con la bomba en modo "número de giros constante, nivel III".

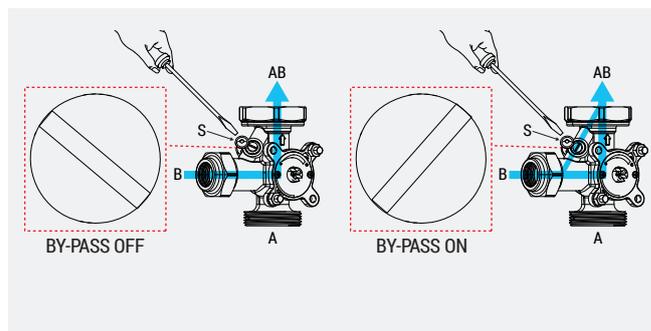
Kv válvula mezcladora R297

Válvula con características equiporcentual: a la misma variación de valor absoluto de la carrera corresponde siempre la misma variación % del coeficiente de flujo de salida (ejemplo: si la válvula se abre el 10 %, el Kv sufrirá una variación del 10 %), independientemente de la posición del by-pass de recirculación.



Funcionamiento by-pass de recirculación de la válvula mezcladora

La válvula mezcladora R297 posee un by-pass que permite activar una recirculación fija en la válvula mezcladora (B → AB).



⚠ ADVERTENCIA. Se recomienda no desenroscar la seguridad (S) situada al lado del tornillo de regulación del by-pass. Debido a las elevadas presiones, el mismo podría salir violentamente de su posición.

➤ Instalación del actuador

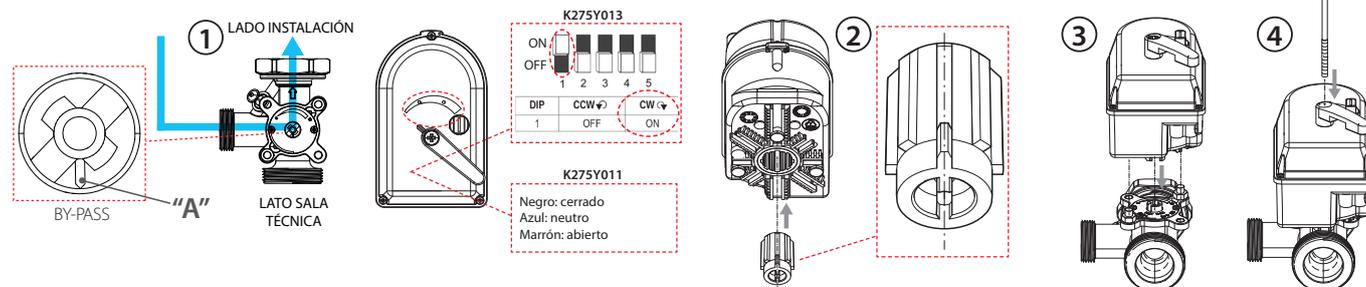
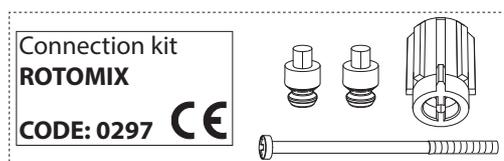
El actuador K275Y002 o K275Y011/013 se puede instalar en la válvula mezcladora R297. Antes de cerrar el grupo R586R con el envolvente de aislamiento frontal, cortar con un cutter de punta afilada, creando la forma del actuador K275 (para facilitar la operación, la parte posterior del envolvente de aislamiento frontal posee ya la forma del actuador que se debe cortar).



Instalación del actuador K275Y011/013 en la válvula mezcladora R297

Utilizar el Connection kit 0297 que se suministra en la caja del grupo R586R.

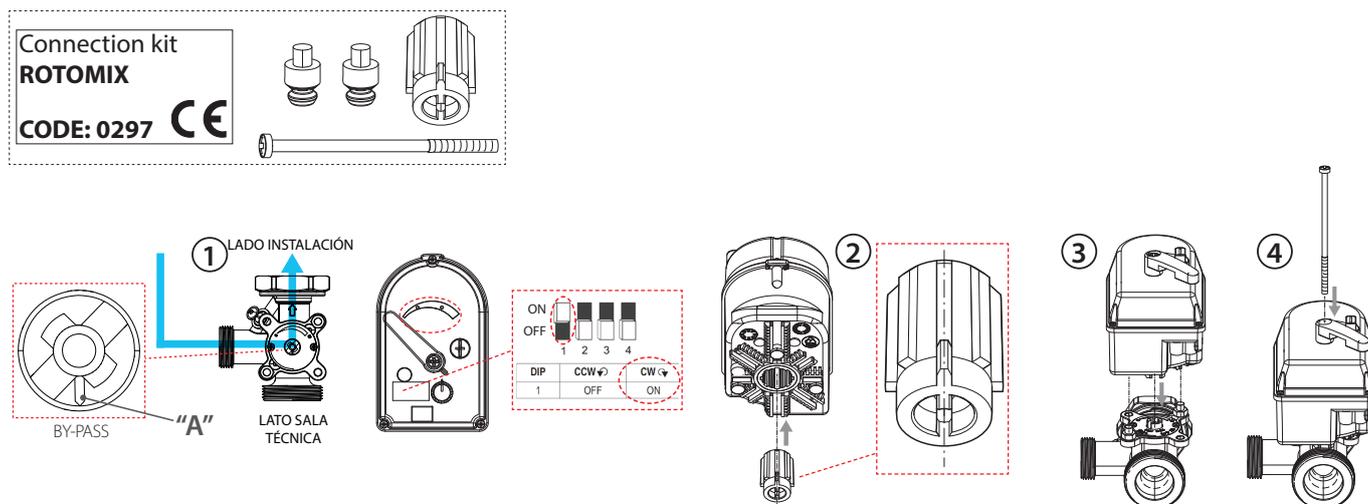
Antes de instalar el actuador K275Y011/013 en la válvula mezcladora R297, controlar que la válvula se encuentre en posición de by-pass (incisión ref. "A" orientada hacia abajo), actuador en posición de cierre y el DIP 1 en posición ON.



Instalación del actuador K275Y002 en la válvula mezcladora R297

Utilizar el Connection kit 0297 que se suministra en la caja del grupo R586R.

Antes de instalar el actuador K275Y002 en la válvula mezcladora R297, controlar que la válvula se encuentre en posición de by-pass (incisión ref. "A" orientada hacia abajo), actuador en posición de cierre y el DIP 1 en posición ON.



NOTA. Cuando se cambia la posición del DIP1, se calibra el actuador. El LED parpadea (1x/seg) y el actuador se gira hacia la derecha e izquierda. En estos casos, dejar el actuador en posición AUTO, no cambiar las configuraciones y no cortar la alimentación eléctrica. Durante la calibración del actuador, para proteger la instalación, apagar la bomba para prevenir oscilaciones de temperatura.

Instalación de las sondas de temperatura.

La sonda de temperatura después de la bomba de la instalación, a una distancia mínima de 1,5 m del actuador.

- Para instalación a contacto, utilizar el kit que se suministra con el actuador. Se debe prever una superficie plana de 40 mm de longitud como mínimo para posicionar la sonda.
- Para la instalación por inmersión, la sonda se debe instalar en una vaina hasta la mitad del diámetro del tubo (se puede utilizar la vaina R227Y003 instalándola en las tomas de las válvulas de esfera incluidas en el grupo R586R). Se debe prever una adecuada protección mecánica de la sonda y del cable de la sonda. Aislar el cable en caso contacto con componentes muy calientes.



R586RY104 - R586RY114



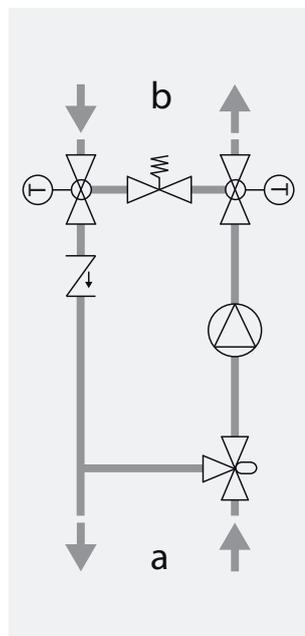
➤ Funcionamiento

Los grupos de distribución R586RY104 y R586RY114 con válvula mezcladora termostática se pueden utilizar en instalaciones de solo calefacción para controlar la temperatura de impulsión de la instalación y mantenerla constante en un valor deseado.

El rango de regulación de la válvula mezcladora termostática permite aplicaciones en instalaciones radiantes de baja temperatura y/o aplicaciones de tipo fan-coil.

Los grupos poseen válvulas de corte con termómetro en la ida y retorno y una válvula de retención en el separador de retorno.

Las dos salidas de ida y retorno son reversibles y entre las mismas se puede instalar el kit de by-pass diferencial R284Y021 (véase el apartado "Características principales").



- a** Lado sala técnica
- b** Lado instalación
-  Bomba (para R586RY104) o separador de acero galvanizado (para R586RY114)
-  Válvula de retención
-  Válvula de esfera de corte, con termómetro y conexiones para kit de by-pass
-  Kit de by-pass diferencial (opcional)
-  Válvula mezcladora termostática

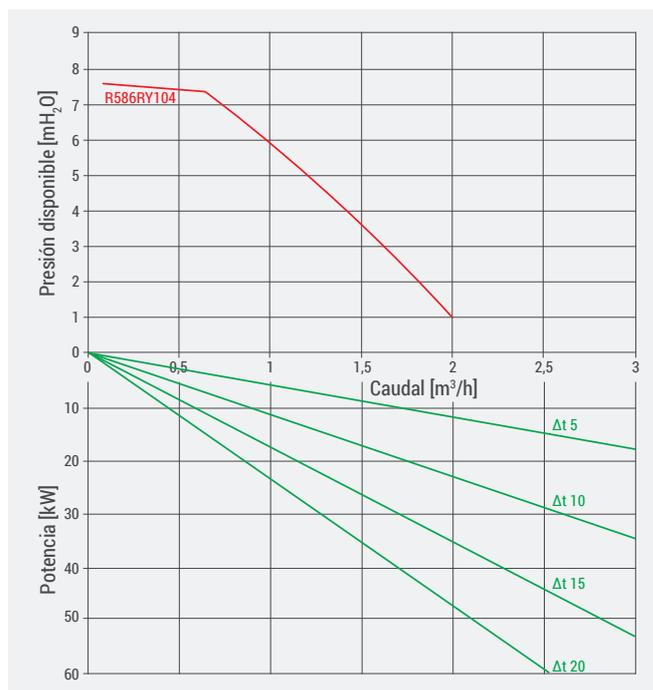
➤ Datos técnicos específicos

- Campo de temperatura: 5+95 °C
- Presión máxima de trabajo: 5 bar
- Conexiones: lado instalación: 1" H ISO 228;
lado caldera: 1 1/2" M ISO 228;
separación entre ejes: 125 mm
- Peso: 7,0 kg (con bomba); 5,2 kg (sin bomba)

Materiales

- Válvulas de esfera de corte: cuerpo de latón CW617N, juntas de PTFE, accionamiento de plástico
- Válvula mezcladora: cuerpo de latón, obturador de PSU GF20, muelle de acero inox, juntas de EPDM, sensor de cera.
- Separador con retención: cuerpo de latón CW617N, válvula de retención de POM
- Aislamiento de polipropileno expandido (EPP)
- Juntas: EPDM

Diagrama de caudal/potencia/presión disponible



⚠ **NOTA.** Para interpretar correctamente el diagrama, consultar el ejemplo de la pag.15.

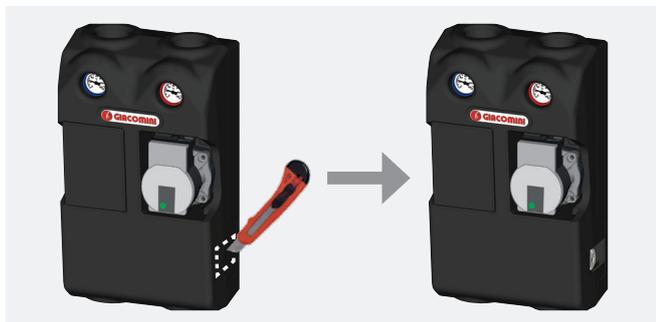
⚠ **NOTA.** Curvas obtenidas con la bomba en modo "número de giros constante, nivel III".

Válvula mezcladora termostática

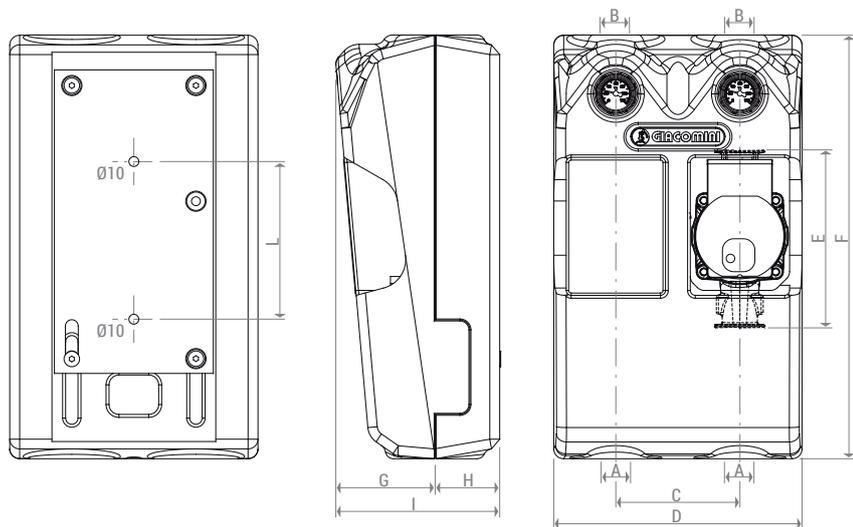
Antes de cerrar el grupo R586R con el envolvente de aislamiento frontal, cortarlo lateralmente para poder regular la posición del volante de la válvula mezcladora termostática (para facilitar la operación, el lado del envolvente de aislamiento frontal posee ya la forma del volante que se debe cortar).

- Kv: 3,6
- Sensibilidad: $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Posición del volante	Min.	1	2	3	4	5	Max.
Temperatura [°C]	29	30	40	47	54	60	64



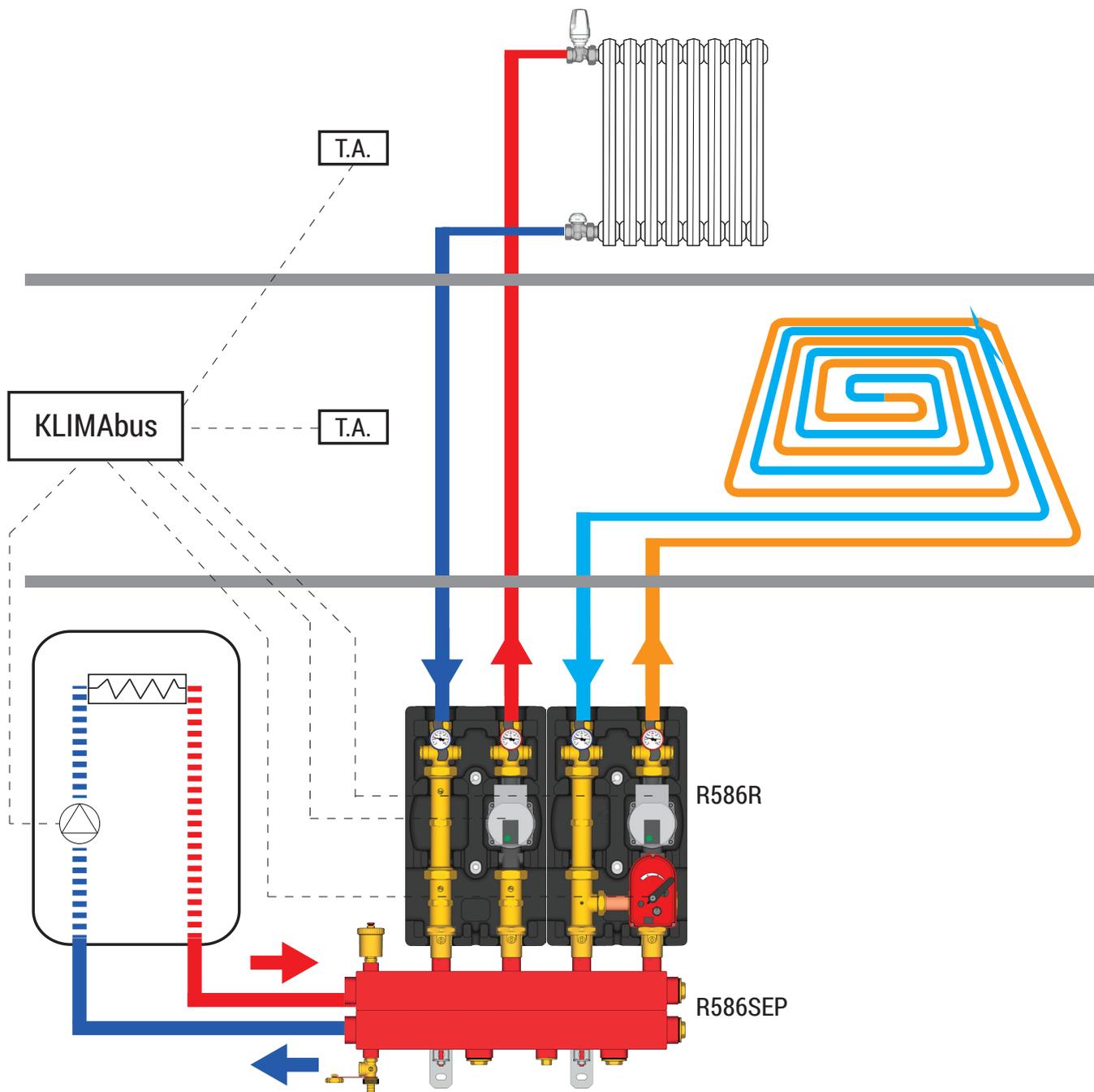
Dimensiones



CÓDIGO	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586RY101									
R586RY102									
R586RY103									
R586RY104	1 1/2" M x 1" F	125	250	180	430	100	65	165	160
R586RY111									
R586RY112									
R586RY113									
R586RY114									

➤ Ejemplo de esquema de aplicación

Esquema de aplicación para instalación solo de calefacción con R586SEP con R586RY101 para la zona de los radiadores de alta temperatura + R586RY102 para la zona de la instalación radiante de baja temperatura y actuador de la válvula mezcladora accionado por la termostatación KLIMAbus



➤ Interpretación del diagrama de caudal/potencia/presión disponible

Conociendo los datos de proyecto de la **Potencia** y Δt de la instalación que se está dimensionando, se traza una línea horizontal partiendo del eje de la Potencia hasta interceptar el Δt requerido (A).

Desde el punto de interceptación obtenido, se traza una línea vertical hasta interceptar la curva de trabajo del grupo R586R (B), de este modo se obtiene el caudal de funcionamiento y la presión disponible aguas abajo del grupo R586R (B, C).

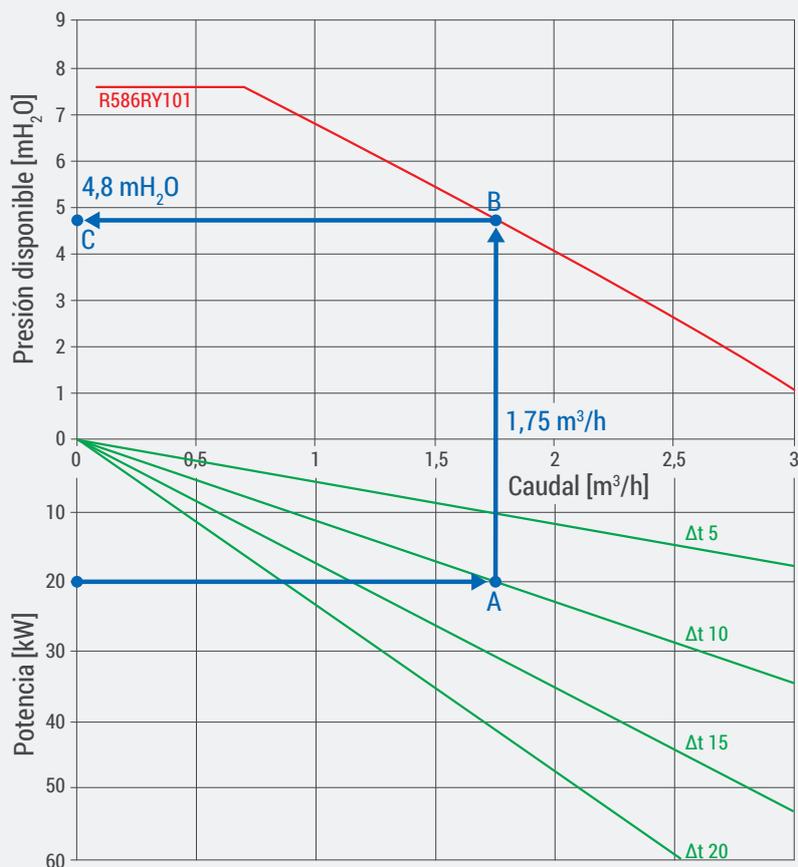
Ejemplo:

Potencia = 20 kW

$\Delta t = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$

Siguiendo las indicaciones anteriores, se obtiene un valor de caudal de $1,75\text{ m}^3/\text{h}$ con una presión disponible útil en la bomba de $3,9\text{ mH}_2\text{O}$.

📌 **NOTA.** Curvas obtenidas con la bomba en modo "número de giros constante, nivel III".



Potencia	Potencia requerida de la zona de la instalación de calefacción/refrescamiento aguas abajo del grupo de distribución R586R
Δt	Diferencia de temperatura entre envío y retorno de la zona de la instalación de calefacción/refrescamiento aguas abajo del grupo de distribución R586R (el Δt depende del tipo de instalación)
Caudal	Caudal de funcionamiento aguas abajo del grupo de distribución R586R
Presión disponible	Presión disponible aguas abajo del grupo de distribución R586R
Curva del grupo R586R	Curva de funcionamiento del grupo de distribución R586R (bomba Wilo Para + todos los demás componentes)

➤ Riferimenti normativi

- PED 2014/68/EU, articolo 4.3
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU
- ErP 2009/125/CE
- ErP 2015

➤ Specificaciones de producto

R586RY101

Grupo de distribución para controlar la calefacción y el refrescamiento para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con bomba de bajo consumo energético conforme a la directiva ErP 2009/125/CE (separación entre ejes de 180 mm) y válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C); tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Salidas de impulsión y retorno reversibles. Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷100 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Peso 5,8 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución.

R586RY111

Grupo de distribución para controlar la calefacción y el refrescamiento para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con separador para colocación de la bomba (separación entre ejes 180 mm) y válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C); tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Salidas de impulsión y retorno reversibles. Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷100 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Peso 4,0 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución.

R586RY102

Grupo de distribución para controlar la calefacción y el refrescamiento para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con bomba de bajo consumo energético conforme a la directiva ErP 2009/125/CE (separación entre ejes de 180 mm), válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula mezcladora de esfera motorizable; tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Salidas de impulsión y retorno reversibles. Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷100 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Peso 6,8 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución. Posibilidad de instalar el actuador de la válvula mezcladora que se acciona con los productos de termostatación de la serie KLIMAbus.

R586RY112

Grupo de distribución para controlar la calefacción y el refrescamiento para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con separador para colocación de la bomba (separación entre ejes 180 mm), válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula mezcladora de esfera motorizable; tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Salidas de impulsión y retorno reversibles. Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷100 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Peso 5,0 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución. Posibilidad de instalar el actuador de la válvula mezcladora que se acciona con los productos de termostatación de la serie KLIMAbus.

R586RY103

Grupo de distribución para controlar la calefacción y el refrescamiento para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con bomba de bajo consumo energético conforme a la directiva ErP 2009/125/CE (separación entre ejes de 180 mm), válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula mezcladora de sector motorizable con by-pass fijo opcional; tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷100 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Peso 6,7 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución. Posibilidad de instalar el actuador de la válvula mezcladora que se acciona con los productos de termorregulación de la serie KLIMAbus.

R586RY113

Grupo de distribución para controlar la calefacción y el refrescamiento para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con separador para colocación de la bomba (separación entre ejes 180 mm), válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula mezcladora de sector motorizable con by-pass fijo opcional; tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷100 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Peso 4,9 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución. Posibilidad de instalar el actuador de la válvula mezcladora que se acciona con los productos de termorregulación de la serie KLIMAbus.

R586RY104

Grupo de distribución para controlar la calefacción para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con bomba de bajo consumo energético conforme a la directiva ErP 2009/125/CE (separación entre ejes de 180 mm), válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula mezcladora termostática; tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Salidas de impulsión y retorno reversibles. Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷95 °C. Presión máxima de trabajo 5 bar. Peso 7,0 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución.

R586RY114

Grupo de distribución para controlar la calefacción para una zona de la instalación. Conexiones: lado instalación 1" H ISO 228; lado caldera 1 1/2" M ISO 228; separación entre ejes de impulsión y retorno 125 mm. Con: salida de impulsión de latón con separador para colocación de la bomba (separación entre ejes 180 mm), válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula mezcladora termostática; tubo de retorno de latón con válvula de esfera de corte con termómetro integrado (escala 0÷120 °C) y válvula de retención de POM (poliacetal). Salidas de impulsión y retorno reversibles. Aislamiento rígido de EPP (densidad 35 kg/m³). Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos). Juntas de EPDM. Rango de temperatura 5÷95 °C. Presión máxima de trabajo 5 bar. Peso 5,2 kg. Posibilidad de instalar un kit de by-pass diferencial entre las dos salidas de impulsión y retorno. Posibilidad de instalar válvulas de esfera de corte aguas arriba del grupo de distribución.

⚠ Advertencia de seguridad. La instalación, puesta en marcha y el mantenimiento periódico debe ser realizado por personal cualificado, de acuerdo con la regulación nacional y/o los requisitos locales. El instalador debe adoptar todas las medidas de seguridad necesarias, incluidos los Equipos de Protección Individual, para preservar su seguridad y la de terceros. Giacomini S.p.A. no asumirá ninguna responsabilidad por los daños causados a personas, animales o cosas en el caso que la instalación del material no sea la adecuada.

♻ Eliminación de embalaje. Caja de cartón: Recogida selectiva de papel. Bolsas de plástico y plástico de burbujas: recogida selectiva de plástico.

ℹ Información adicional. Para más información consultar la web Giacomini.com o contactar con el departamento técnico. Esta comunicación tiene valor indicativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho a realizar en cualquier momento, sin previo aviso, modificaciones por motivos técnicos o comerciales a los artículos contenidos en la presente comunicación. La información contenida en esta comunicación técnica no exime al usuario de seguir escrupulosamente las normativas correspondientes ni las normas de buena práctica.

♻ Eliminación de producto. Al finalizar su ciclo de vida el producto no debe eliminarse como residuo urbano. Puede entregarse a un centro especializado de reciclaje gestionado por la autoridad municipal o a alguna empresa que ofrezca este servicio.