

UC/C2 - UC/C3 UC/F2 - UC/F3

DESCRIPCIÓN

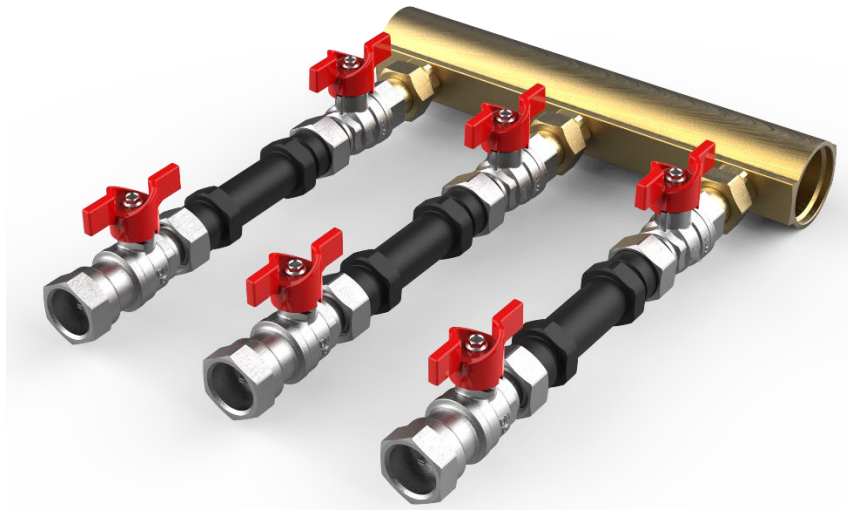
Unidad modular de contabilización de agua potable UC/C2 - UC/C3 y UC/F2 - UC/F3 para distribución en suelo de instalación centralizada.

El UC/C2 - UC/C3 (asas rojas) es una solución perfecta para la medición y el registro del consumo de agua caliente de una sola vivienda en un sistema de calefacción central (UC/F2 - UC/F3 para agua fría - asas azules). La unidad es compacta y está totalmente equipada para el suministro de agua potable a los pisos. Además, la carcasa aislante reduce las pérdidas de calor.

La modularidad perfecta se consigue siempre mediante el colector dedicado que puede acoplarse a través de uniones específicas: la distribución en planta puede adaptarse según los requisitos específicos de cada planta, añadiendo unidades allí donde lo necesite. La instalación resultante sigue siendo muy compacta.

La seguridad está siempre garantizada: las válvulas de bola con válvula antirretorno integrada evitan cualquier retorno accidental de agua contaminada a la red de distribución principal.

El mantenimiento también se facilita: dos válvulas de bola garantizan un aislamiento total para la sustitución del contador de agua o cualquier otra operación en el piso. Cada unidad se prueba en fábrica. La unidad maximiza el beneficio del sistema de contabilidad centralizado junto con el individual.



PRESTACIONES

- Compacto
- Instalación rápida: colector, válvulas de aislamiento, tubería de instalación del contador de agua ya montados y probados en fábrica
- Instalación flexible: el colector puede conectarse al tubo ascendente por la derecha o por la izquierda
- Acoplamiento directo entre colectores con un juego de uniones específico.
- Seguro: las tuberías de agua caliente tienen una válvula de retención cada una.
- Fácil mantenimiento: 2 válvulas de bola para aislar la línea.
- Contador de agua: manguito de plástico extraíble de ¾" y 110 mm de longitud. El contador de agua puede instalarse justo cuando se necesita. La distancia C2C de 100 mm permite la instalación de diferentes modelos de contador de agua.
- Caja aislante de 20 mm. Póngase en contacto para saber qué contadores de calor se adaptan al caso.
- Accesorios para conectar el colector a las subidas:
 - Válvulas de aislamiento de la línea principal;
 - Uniones de 3 piezas;
 - Tapón;
 - Unión de acoplamiento y boquilla;

COMPONENTES

- 1 x **7036M** Colector
- 2 or 3 x **52MET** Válvula de bola
- 2 or 3 x **42MET** válvula de bola con válvulas antirretorno integradas
- 1 x funda de plástico
- 1 x juego de soportes para instalar el kit en la pared
- 1 x caja aislante (para variaciones específicas)

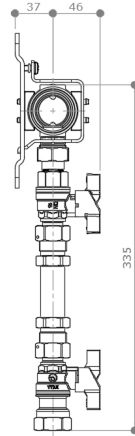
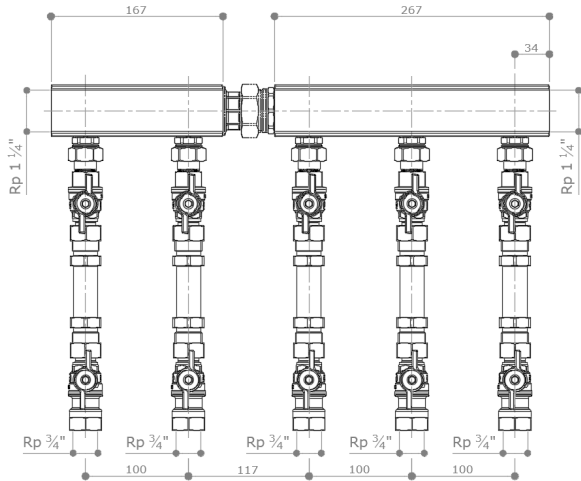
CONTADORES DE AGUA NO INCLUIDOS

VARIANTES

UC/C2: contador de agua caliente modular de 2 patas sin aislamiento
 UC/C3: contador de agua caliente modular de 3 patas sin aislamiento
 UC/C2I: contador de agua caliente modular de 2 patas con aislamiento
 UC/C3I: contador de agua caliente modular de 3 patas con aislamiento

UC/F2: Dosificador de agua fría modular de 2 brazos sin aislamiento
 UC/F3: Dosificador de agua fría modular de 3 brazos sin aislamiento
 UC/F2I: Dosificador de agua fría modular de 2 brazos con aislamiento
 UC/F3I: Dosificador de agua fría modular de 3 brazos con aislamiento

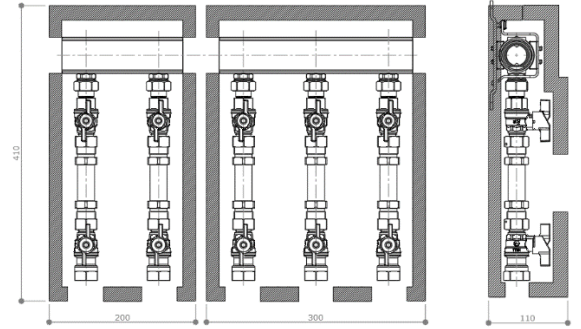
DIMENSIONES



Dimensiones en mm

Todas las roscas son conformes a las normas ISO 7-1

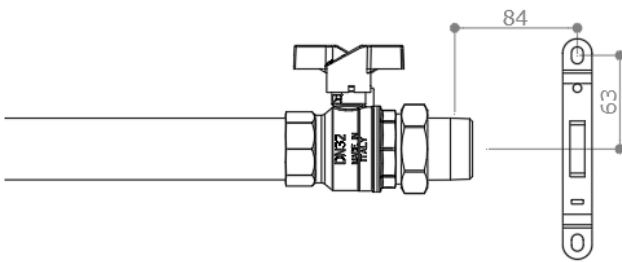
Dimensiones del aislamiento (para UC/C(F)2I - UC/C(F)3I)



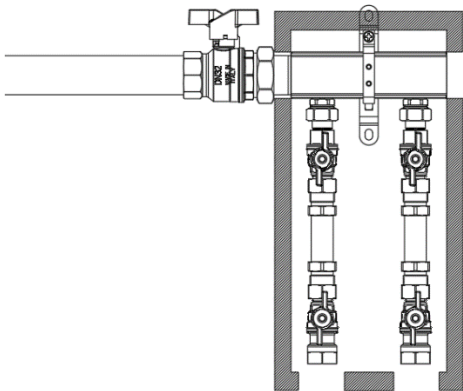
MATERIALES

Colector	CW617N (EN 12165) CuZn40Pb2
Válvula de aislamiento	CW617N (EN 12165) CuZn40Pb2 T.E.A. Plus plated
Válvula de retención	POM
Tubería de plástico de 110 mm	PA66 GF30
Uniones y tuercas	CW617N (EN 12165) CuZn40Pb2

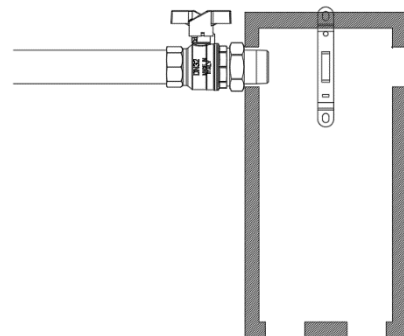
INSTALACIÓN



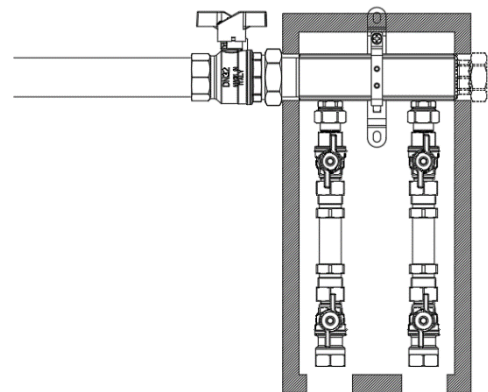
1. Fije el soporte en la pared, en la posición sugerida (mm). en caso de unidad de 3 patas, vea la imagen 5 para la distancia del segundo soporte.



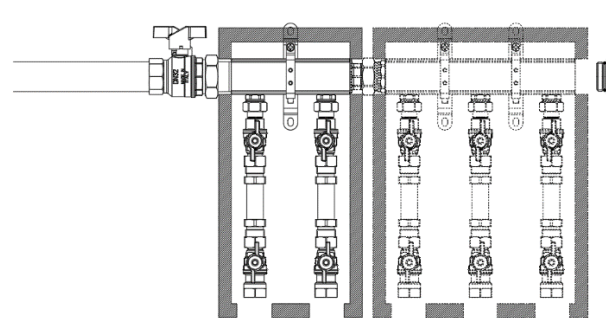
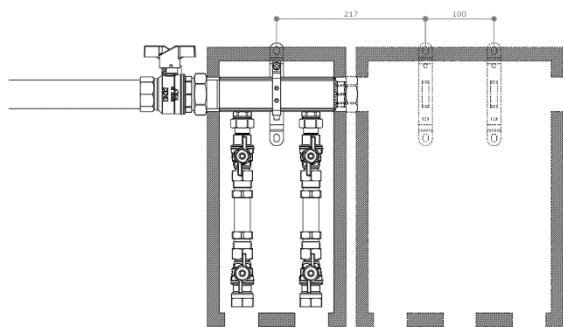
3. Instale la unidad y fíjela al soporte. Conecte las uniones de los tubos ascendentes a los colectores



2. Coloque la parte inferior del aislamiento



4. En caso de que deba añadirse otro colector, instale la unión de OUC/C (no incluida) en el fijo. La boquilla MxM debe instalarse en el otro colector. En caso contrario, enrosque el tapón (véase la figura 6). El tapón no está incluido.

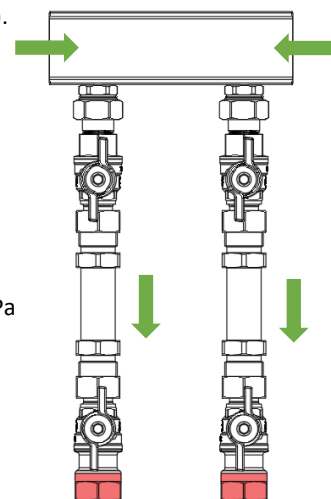


5. Fije el siguiente soporte de acuerdo con las dimensiones anteriores. Coloque el aislamiento.

6. Fije el colector a los buckets y apriete la unión de conexión. No olvide la arandela. Instale el tapón (no incluido).

- 7. Conecte las tuberías que van a los usuarios, conectando con válvula de retención integrada (púrpura).
- 8. Se puede instalar el contador de agua.
- 9. Abra las válvulas de aislamiento y llene las tuberías.

El colector de la unidad es simétrico y puede conectarse al tubo ascendente por la derecha o por la izquierda. Verifique la presión de red disponible para proporcionar el caudal adecuado a cada piso y, por lo tanto, identifique el número máximo de tramos/manifolds.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión nominal*	10 bar	Comprobación v. apertura pres.	Min 1.5 kPa
Temperatura máxima *	90°C	Orificio mínimo	13.5 mm
Contador de agua cara a cara	100 mm	Fluido	Water
Conexión del contador de agua	¾" flat end	Conexiones	Rp ¾" F
Válvulas de bola Kv con válvula antirretorno	7.4		

*con la funda de plástico puesta. Verifique las especificaciones técnicas de los contadores de agua.

CAJA AISLANTE

El aislamiento unitario está formado por 2 carcasas unidas con Velcro®. Espesor 20 mm.

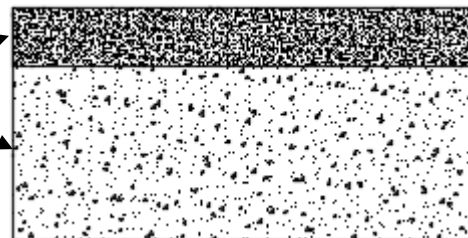
Materiales

Cuerpo (capa externa)

Espuma reticulada de polietileno, densidad 80 kg/m³

Cuerpo (capa interna)

Espuma reticulada de polietileno, densidad 29 kg/m³



Características técnicas

	Standard	Aislamiento		Unidad
Densidad	ISO 845	29	80	Kg/m ³
Esfuerzo de compresión (desviación del 50%)	ISO 3386/1	88	260	kPa
Resistencia a la tracción longitudinal	ISO 1798	0.18	0.8	MPa
Extensión longitudinal	ISO 1798	120	170	%
Distorsión residual 22 h a 23°C Desviación del 25% 24h después de la liberación	ISO 1856	13	1.5	%
Temperatura de funcionamiento	-	-60/+90	-60/+90	°C
Conductividad térmica	EN 12667	0.040	0.049	W/mK
Resistencia al fuego	UL94	HF1	HF2	-

ACCESORIOS

- 1 ¼" conexión de unión de 3 piezas:

- 701 (manguito)
- 700 (codo)



- 1 ¼" válvula de aislamiento con conexión de unión

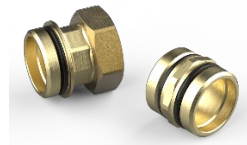
- 52CE/3 (red handle) and 52CE/3B (blue handle)



- Tapa de 1 ¼" 3522M+O con junta tórica

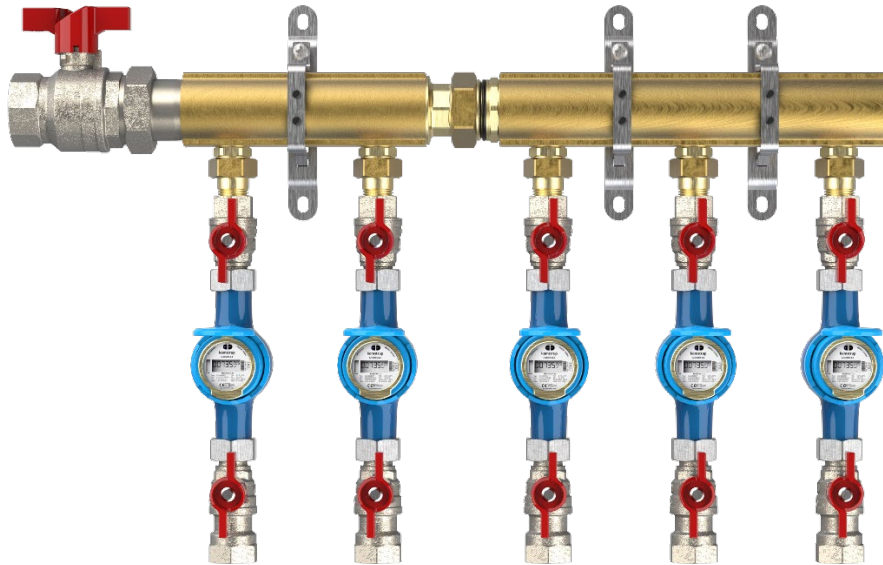


- Unión de acoplamiento de 1 ¼" 0UC/C con arandela



GENERAL

El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por el uso inadecuado o incorrecto de este producto.



Ejemplo de instalación. Contadores no incluidos