

# Especificaciones técnicas



## izi 30 Conexiones encolar y roscada ZYIZ30DTS00

### RECUPERADOR DE CALOR RESIDUAL DE LA DUCHA EN HORIZONTAL

Zypho® iZi 30 es un sistema pensado para optimizar el calentamiento del agua. Recupera el calor residual del agua de la ducha y precalienta el agua fría que entra en la grifería termostática, lo cual reduce la cantidad de agua caliente necesaria para calentar el agua de la ducha.

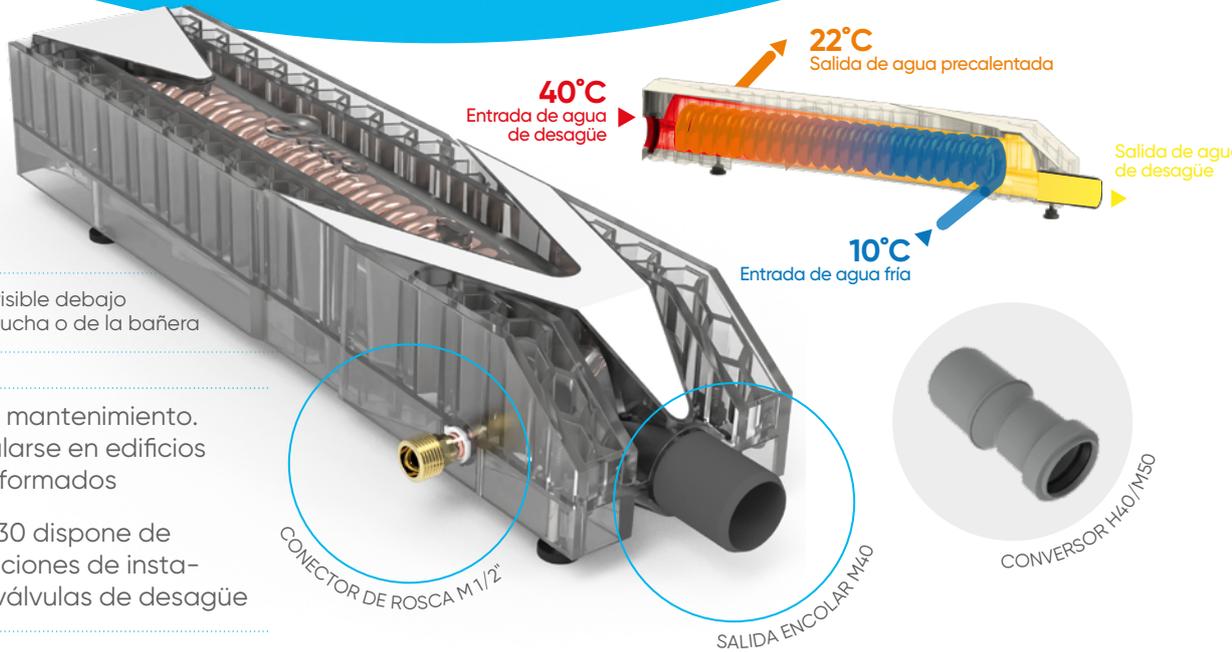
- Reduce el consumo de energía hasta un 25%\*
- Aumenta la eficiencia energética hasta un 31%\*\*

\*Considerando que el 80% del agua caliente de la vivienda proviene del baño e incluyendo para el cálculo los siguientes valores: una familia de 4 personas duchándose diariamente, durante 8 minutos con un caudal de 9 L/min. con agua caliente a 40°C y agua fría a 10°C, con nuestra solución PiPe DW65. Calculado por Precios de la electricidad para los hogares, junio de 2023. Datos de precios de energía proporcionados por globalpetrolprices.com

\*\*Informe de prueba KIWA n° 191101634.



ENTRADA ENCOLAR H40



Instalación invisible debajo del plato de ducha o de la bañera

- ✓ No requiere mantenimiento. Puede instalarse en edificios nuevos o reformados
- ✓ Zypho® iZi 30 dispone de diversas opciones de instalación con válvulas de desagüe

## Gama Zypho® iZi



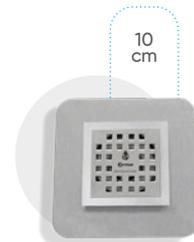
Zypho® iZi 30  
REF. ZYIZ30DTS5V

VÁLVULA DE DUCHA



Zypho® iZi 30  
REF. ZYIZ30DTSBV

VÁLVULA DE BAÑERA



Zypho® iZi 30  
REF. ZYIZ30DTS1

SUMIDERO DUCHA DE OBRA



MEJORA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



REDUCE LA FACTURA DE ENERGÍA



INSTALACIÓN RÁPIDA Y SEGURA POR UN PROFESIONAL



DOBLE PARED COMO SOLICITADO POR EL ESTÁNDAR EN 1717



GARANTÍA 10 AÑOS



CAUDAL CONTINUO: SIN ATASCAMIENTO



## Características técnicas

Descripción	Unidades	Valor
Temperatura de funcionamiento	°C	5-60°
Presión máxima del agua potable	bar	6,0
Velocidad máxima de descarga (1)	L/Min	25,0
Velocidad de descarga recomendada	L/min	12,5
Material del intercambiador de calor (2)	-	Cobre
Material del armazón	-	ABS
Material del tubo de agua de la ducha	-	PVC

(1) : El valor sería 2 cm de nivel de agua. El caudal puede variar en función de la instalación.

(2) : Intercambiador de calor de doble pared como lo exige la norma EN 1717.

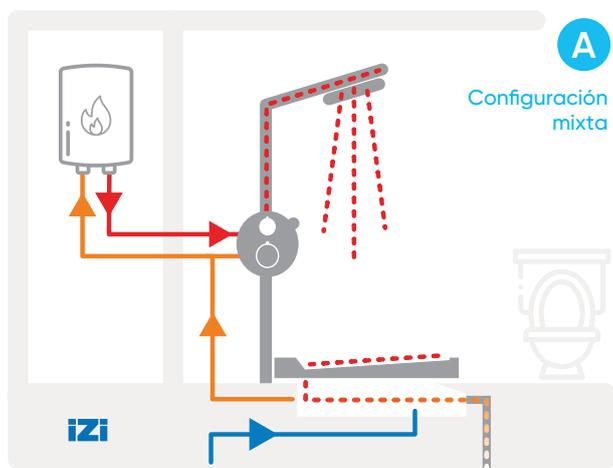
## Rendimiento y eficiencia

Caudal	Eficiencia*	Caída de presión
5,8 L/min	31 %	0,2-0,3 bares
9,2 L/min	28 %	0,5-0,7 bares
12,5 L/min	25 %	0,8-1,2 bares

Tolerancias: Eficiencia  $\pm$  3 p.p.

\*Pruebas realizadas por Kiwa

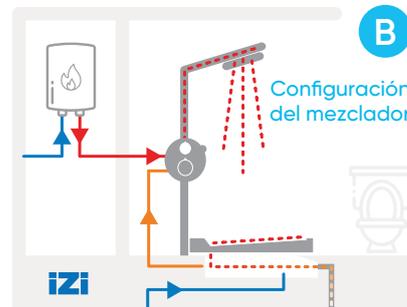
## Opciones de instalación



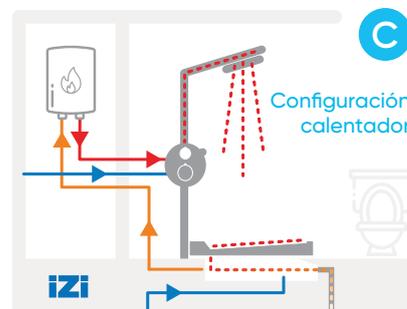
A. El agua precalentada se transfiere al grifo y al calentador. La configuración más eficiente.

— 55°C   
 — 40°C   
 — 22°C   
 — 10°C   
 Para una mayor comodidad en el uso, utilice un grifo termostático

Colocar una válvula 'EA' en la entrada de Agua Fría Sanitaria



B. El agua precalentada se transfiere únicamente al grifo.



C. El agua precalentada se transfiere únicamente al calentador.

Los sistemas ZypHo® iZi 30 son productos aprobados y patentados

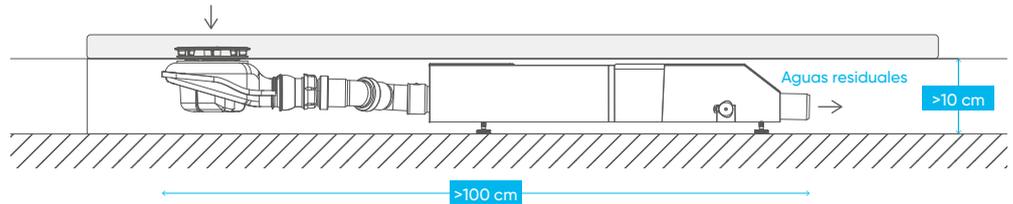
## Dimensiones del espacio:

En los casos siguientes, coloque el tubo de salida al otro extremo de la válvula.

### INSTALACIÓN SOBRE LA LOSA DE HORMIGÓN

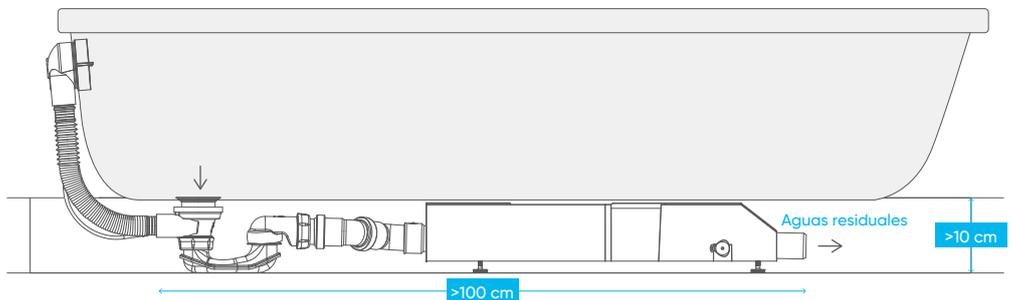
#### Debajo del plato de ducha:

10 cm de altura debajo del plato de ducha con válvula de ducha Zypho® y un conjunto de codos casi planos de 45°.



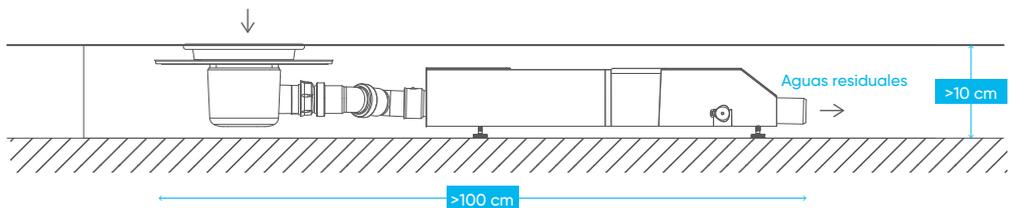
#### Debajo de la bañera (en modo ducha):

10 cm de altura debajo de la bañera con válvula de bañera Zypho

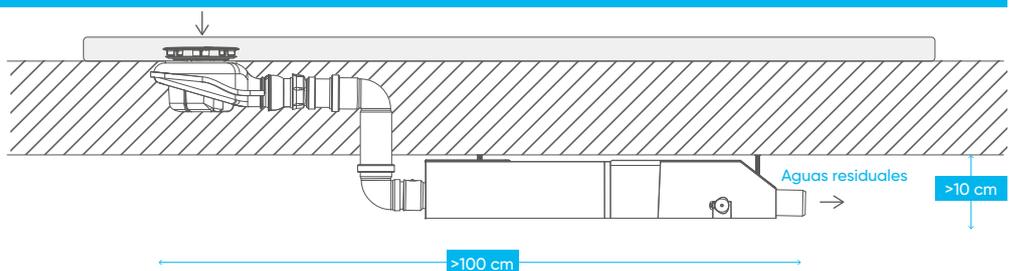


#### Ducha de obra:

10 cm de altura antes de crear la pendiente y el revestimiento del suelo con una canaleta o sumidero de obra Zypho. Dejar un mínimo de 2 cm de cemento por encima del recuperador



### EN FALSOS TECHOS:



Para cualquier otro tipo de instalación, consulte a su representante comercial

## Instalación

- Consulte y respete los requisitos de las instrucciones de instalación.

## Normativa y certificaciones

Certificado por KIWA. Producto sometido a ensayo según el procedimiento descrito en el anexo B de la norma NEN 7120+C2/A1:2017 (número de informe 191101634)

- Doble pared como lo exige la norma EN 1717
- De acuerdo con la norma NF EN 1717, el recuperador de calor debe estar equipado con un conjunto de protección tipo 'EA' (válvula de cierre y válvula de retención tipo EA) aguas arriba para proteger la red de Agua Fría Sanitaria.

## Garantía

El dispositivo de recuperación de calor tiene una garantía de 10 años conforme a las condiciones generales de Aliaxis.

## Sin mantenimiento

- Los intercambiadores de calor Zypho® están diseñados para no precisar de ningún tipo de mantenimiento.
- Los sistemas Zypho® deben instalarse con la válvula de desagüe facilitado.
- Se recomienda realizar una limpieza periódica con un detergente ecológico de desagües cada uno o dos años para optimizar el intercambio de calor.
- Utilice un limpiador de desagües no corrosivo o chorro de agua. Recomendamos nuestro cepillo con chorro de agua ZYJB000000J2.
- Después de aplicar detergentes, asegúrese de seguir las instrucciones de aclarado habituales.
- Está prohibido el uso de ácidos fuertes (como el ácido sulfúrico) para el mantenimiento de las tuberías.