

SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE CALOR



para ducha y bañera



red**dot** design award





¿SABÍAS QUÉ?

Hoy en día, **utilizamos tanta energía para el agua caliente** sanitaria como para calentar nuestras casas.

Pero **el calor del agua de la ducha se desperdicia y desaparece** en unos segundos.

A pesar de que utilizamos unos **50 litros de agua caliente** al día y por persona, de los cuales el 80% es para el baño.

¿Y SI REAPROVECHAMOS EL CALOR DE NUESTRAS DUCHAS?

RECUPEREMOS ESTA ENERGÍA Y REDUZCAMOS NUESTRA FACTURA DE ENERGÍA
GRACIAS A LOS SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DEL CALOR DEL AGUA
RESIDUAL DE LA DUCHA ZYPHO® DE ALIAXIS



¿QUÉ ES UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CALOR DEL AGUA RESIDUAL DE LA DUCHA?



Durante la ducha, este sistema, instalado bajo el plato de ducha o la bañera, recupera eficientemente el calor del agua residual para precalentar instantáneamente el agua fría entrante.



El agua precalentada se dirige a la válvula termostática de la ducha y/o al calentador de agua. Éstos, con menos demanda, reducen su producción de agua caliente, reduciendo así considerablemente el consumo de energía.

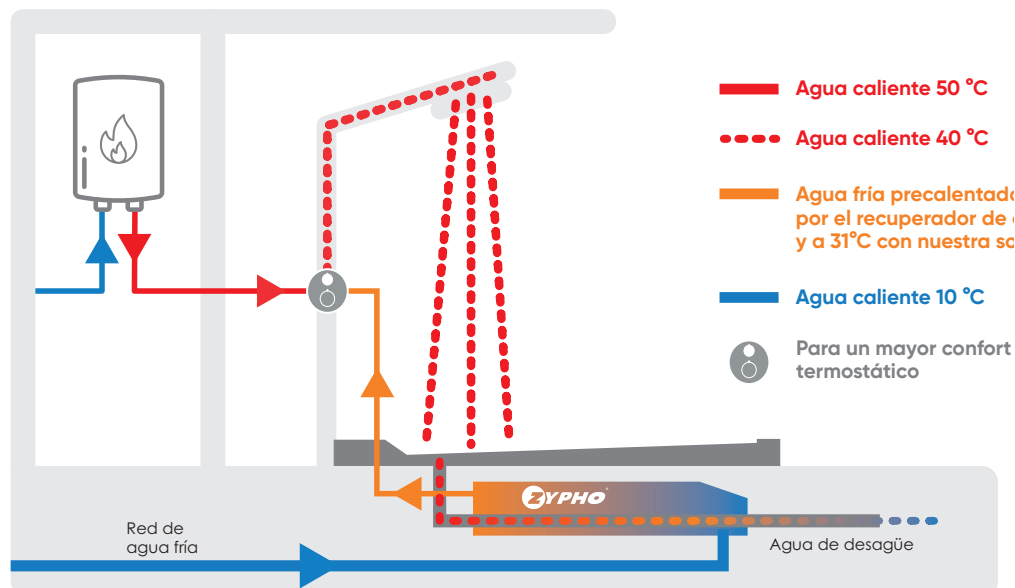


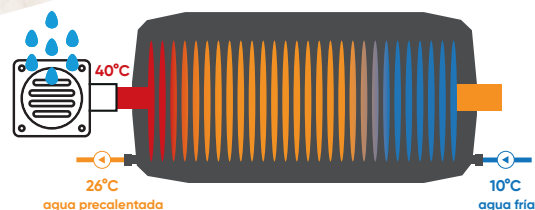
La factura energética del agua caliente se reduce en consecuencia.

La eficiencia energética de la vivienda mejora. El **retorno de la inversión** se realiza en **menos de 2 años** para nuestras soluciones más eficientes.

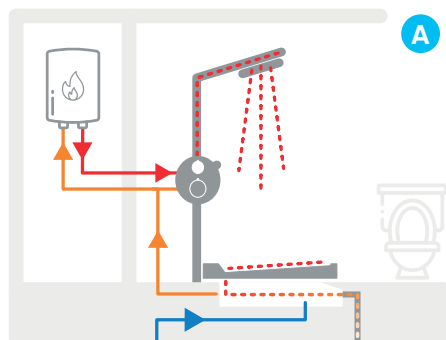


Estos sistemas están reconocidos por la Unión Europea como **"Energía Renovable"**

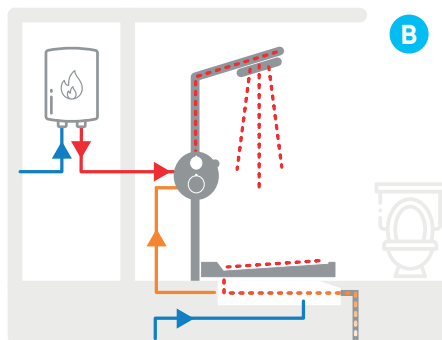




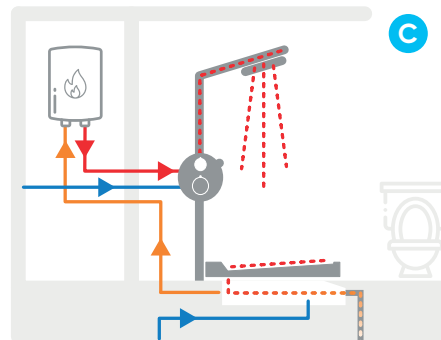
Tipos de configuración de instalación: Slim50



A El agua precalentada se transfiere al grifo y a la caldera. La configuración más eficiente.



B El agua precalentada se transfiere sólo al grifo.



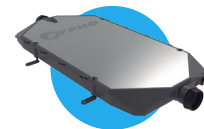
C El agua precalentada se transfiere sólo a la caldera.

55°C 40°C 26°C 10°C



Para mayor comodidad,
usa grifo termostático

Válvula en la entrada de suministro de agua sanitaria fría.



La solución más compacta.



- Adecuado para **proyectos de construcción o renovación de cuartos de baño**, en viviendas individuales, viviendas colectivas y hoteles. Ideal para espacios limitados entre el forjado y los cimientos. **Solo es necesario 100 mm para la mayoría de las configuraciones.**
- Adecuado **para duchas con platos de ducha prefabricados, platos de ducha tradicionales y bañeras.**
- **Comodidad** de uso asegurada (caudal de agua, acústica). Caudal de agua de ducha recomendado: entre **5,8 y 12,5 l/min.**



Recupera hasta el **52%**** del calor de las aguas residuales.



Sistema 100% pasivo. No requiere electricidad ni pilas.



Sin obstrucciones: caudal de agua integral garantizado.



Rápido y fácil de instalar por profesionales.



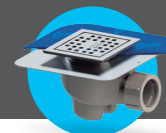
Retorno de la inversión en menos de 2 años.



Sistema de doble pared acorde con el **estándar EN 1717**

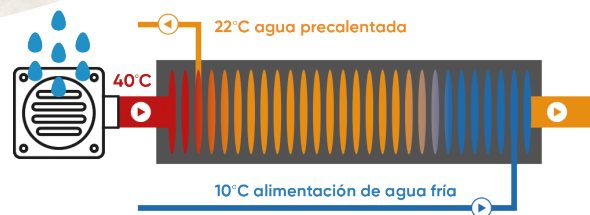
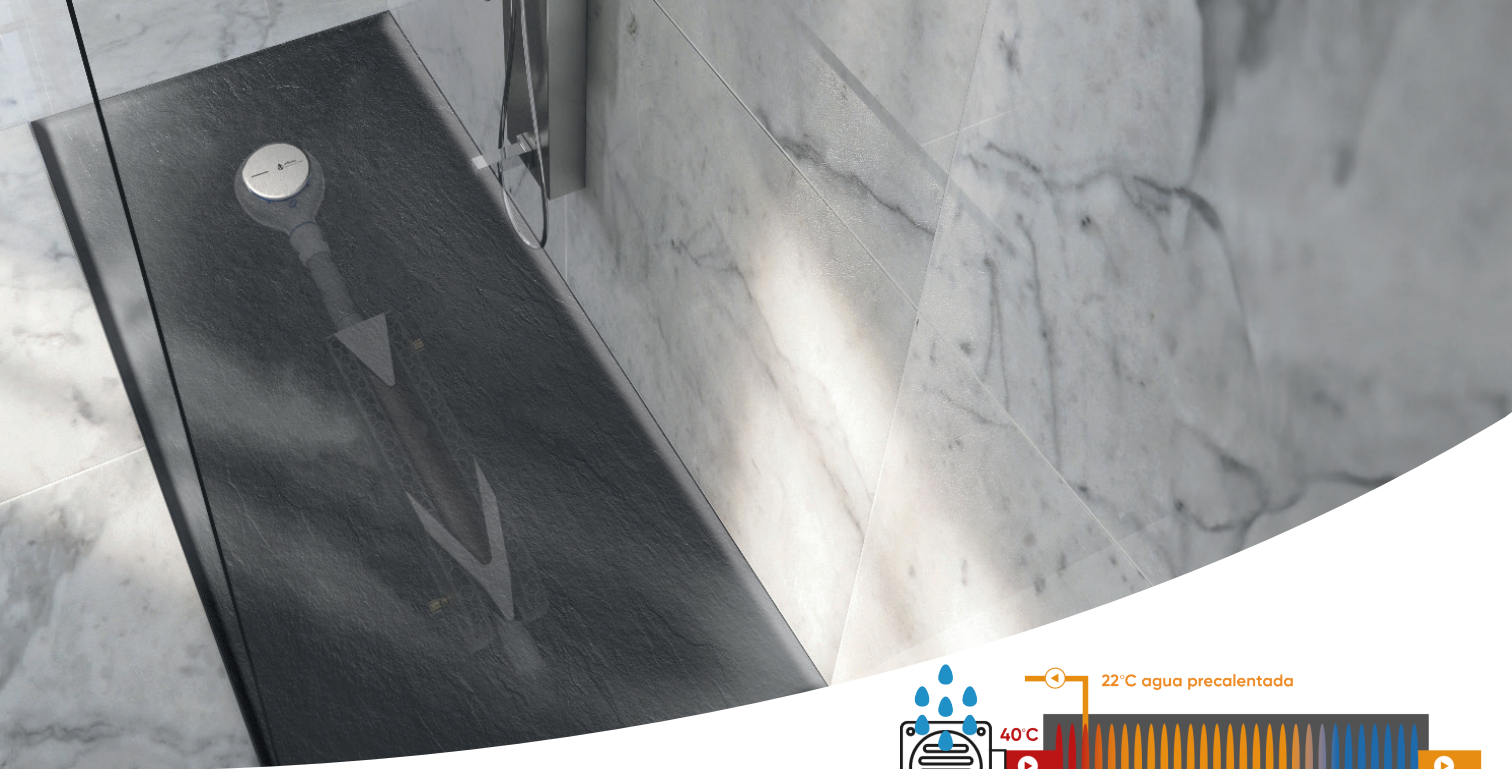
+ Válvulas de desagüe incluidas (alternativas)

- Válvula de ducha
- Desagüe de bañera
- Sumidero ducha de obra

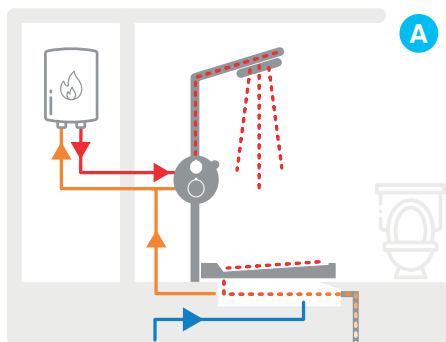


*Considerando que el 80% del agua caliente de la vivienda proviene del baño e incluyendo para el cálculo los siguientes valores: una familia de 4 personas duchándose diariamente, durante 8 minutos con un caudal de 9 l/min. con agua caliente a 40°C y agua fría a 10°C, con nuestra solución Slim 50 y el agua precalentada conectada al grifo termostático y a la producción de agua caliente. Calculado de acuerdo con los precios de la electricidad para viviendas de 2024. Datos del precio de la energía ofrecidos por globalpetrolprices.com

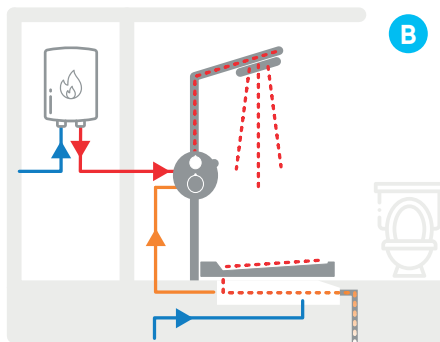
****Número de test KIWA: P000320518, con un caudal de 5,8 l/min**



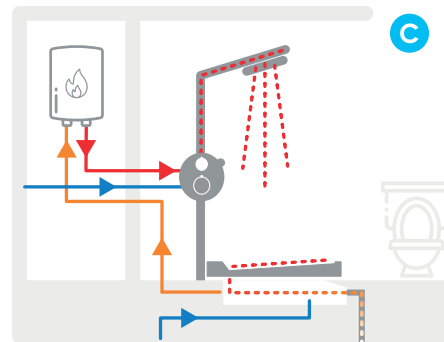
Tipos de configuración de instalación: iZi 30



A El agua precalentada se transfiere al grifo y a la caldera. La configuración más eficiente.



B El agua precalentada se transfiere sólo al grifo.

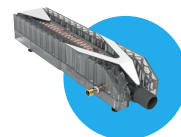


C El agua precalentada se transfiere sólo a la caldera.

55°C 40°C 22°C 10°C



Grifo termostático



La solución más versátil



- Adecuado para **la mayoría de los proyectos de construcción o renovación** de cuartos de baño, en viviendas unifamiliares, plurifamiliares y hoteles, siempre que haya espacio suficiente entre el forjado y los cimientos.
- Adecuado **para duchas con platos de ducha prefabricados, platos de ducha tradicionales y bañeras.**
- **Comodidad** de uso asegurada (caudal de agua, acústica). Caudal de agua de ducha recomendado: entre **5,8 y 12,5 l/min.**



Recupera hasta el **31%**** del calor de las aguas residuales.



Sistema 100% pasivo. No requiere electricidad ni pilas.



Sin obstrucciones: caudal de agua integral garantizado.



Rápido y fácil de instalar por profesionales.



Retorno de la inversión en menos de 2 años.



Sistema de doble pared acorde con el **estándar EN 1717**



+ Válvulas de desagüe incluidas (alternativas)

- Válvula de ducha
- Desagüe de bañera
- Sumidero ducha de obra

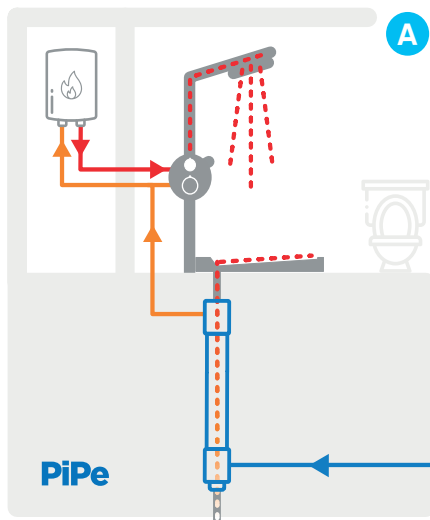


*Considerando que el 80% del agua caliente de la vivienda proviene del baño e incluyendo para el cálculo los siguientes valores: una familia de 4 personas duchándose diariamente, durante 8 minutos con un caudal de 9 l/min. con agua caliente a 40°C y agua fría a 10°C, con nuestra solución izi 30 y el agua precalentada conectada al grifo termostático y a la producción de agua caliente. Calculado de acuerdo con los precios de la electricidad para viviendas de 2024. Datos del precio de la energía ofrecidos por globalpetrolprices.com

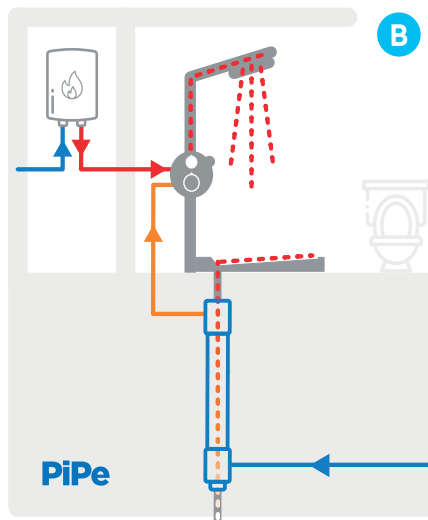
**Número de test KIWA: 191101634, con un caudal de 5,8 l/min



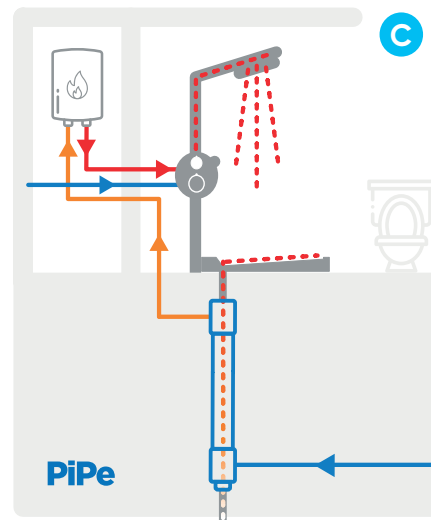
Tipos de configuración de instalación: PiPe DW



A El agua precalentada se transfiere al grifo y a la caldera. La configuración más eficiente.



B El agua precalentada se transfiere sólo al grifo.



C El agua precalentada se transfiere sólo a la caldera.

■ 55°C
 ●●● 40°C
 ■ 29-31°C
 ■ 10°C
 dependiendo del modelo



Grifo termostático



La solución para viviendas de varias plantas o sótanos.



- Ideal para proyectos **con espacio debajo del forjado**: una casa con sótano o con una planta bajo el baño, una residencia universitaria, un hotel...
- Disponible en **3 longitudes**: 1,25 m, 1,60 m, 2 m.
- Adecuado **para duchas con platos de ducha prefabricados, platos de ducha tradicionales y bañeras**.



Recupera hasta el **64%**** del calor de las aguas residuales.



Sistema 100% pasivo. No requiere electricidad ni pilas.



Sin obstrucciones: caudal de agua integral garantizado.



Rápido y fácil de instalar por profesionales.



Retorno de la inversión en menos de 2 años.



Sistema de doble pared acorde con el **estándar EN 1717**



Interior de acero inoxidable



Exterior de PVC de alta calidad



Accesorios de montaje incluidos.

*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 y el agua precalentada conectada al grifo termostático y a la producción de agua caliente. Calculado de acuerdo con los precios de la electricidad para viviendas de 2024. Datos del precio de la energía ofrecidos por globalpetrolprices.com

****Con ZYPHO PiPe DW65 (2 m) - Número de test KIWA: 210100749**

Nuestro compromiso

Nuestras soluciones Zypho® son el resultado de nuestro compromiso con la excelencia en la fabricación de sistemas de gestión de agua y drenaje. Con ellas, los esfuerzos de nuestro grupo internacional para hacer frente a los retos mundiales relacionados con el agua se amplían y nos permiten proponer vías para acelerar la transición energética.

Ahorrar la energía que dedicamos a calentar el agua sanitaria, un elemento de consumo importante que pesa cada vez más en nuestra factura energética, se está convirtiendo en una necesidad.

El grupo ALIAXIS está presente en más de 40 países de todo el mundo. Los productos ZYPHO® se fabrican en Portugal.

Nuestras soluciones Zypho® están avaladas por entidades de prestigio como KIWA, Passive House Institute y WRAS.

- **KIWA**
- **Passivhaus Institut and TuvRheinland (Alemania)**
- **SAP (Inglaterra y Gales)**
- **WRAS (Reino Unido)**



La solución Zypho® de Aliaxis recibió en junio de 2024 la etiqueta « **Solar Impulse Efficient Solution** ». Esta etiqueta se concede a los productos y tecnologías que cumplen rigurosas normas de sostenibilidad y rentabilidad, tras una exhaustiva evaluación realizada por expertos independientes.

Este reconocimiento subraya el compromiso del Grupo ALIAXIS con la innovación sostenible y su papel en la lucha contra el cambio climático.

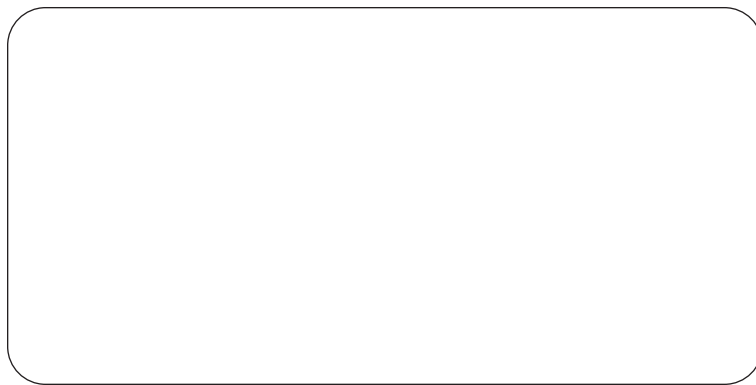
El diseño del SLIM 50 también ha sido galardonado con el **Red Dot Award 2024**, señal de su calidad innovadora.



reddot winner 2024

Descubre nuestras soluciones Zypho® en
www.aliaxis.es





www.aliaxis.es

Aliaxis Iberia, S.A.U.
C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044