

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ZYPHO transfere o calor da água desperdiçada do duche (40°) para a entrada de água fria (10°). Essa água pré-aquecida (até 31°) é então direcionada à torneira misturadora do chuveiro, ao esquentador de água ou, de preferência a ambos - reduzindo o consumo de energia entre 30% a 67% - Melhorando assim a eficiência energética. A cada três banhos, dois são gratuitos.

Zypho® iZi tem várias opções de instalação - ver Portfólio - Com válvulas e filtros eficientes.

Zypho® iZi requer uma manutenção mínima e pode ser instalado em novas construções ou reabilitações.

VERSÕES iZi

HIGH FLOW

Zypho® iZi 30
High Flow



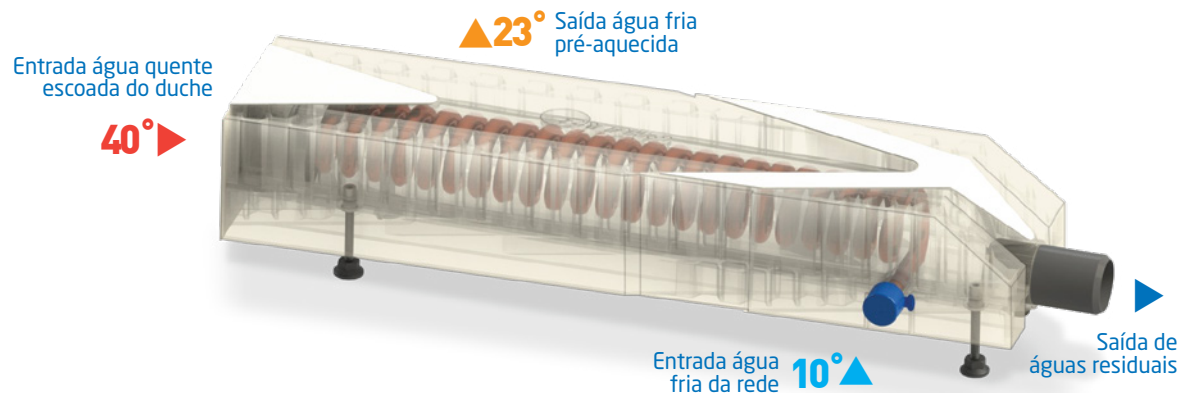
ECO SHOWER

Zypho® iZi 40
Eco Shower



izi
30
HIGH FLOW

izi
40
ECO SHOWER



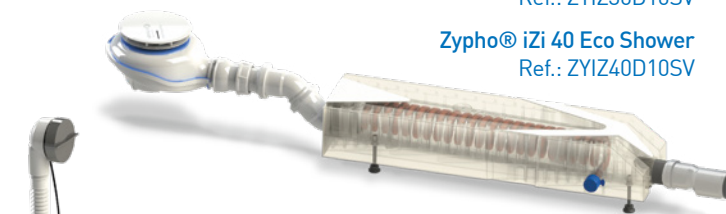
PATENTE (PCT054506)

PORTFOLIO iZi

Shower tray

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10SV

Zypho® iZi 40 Eco Shower
Ref.: ZYIZ40D10SV



Bathtub

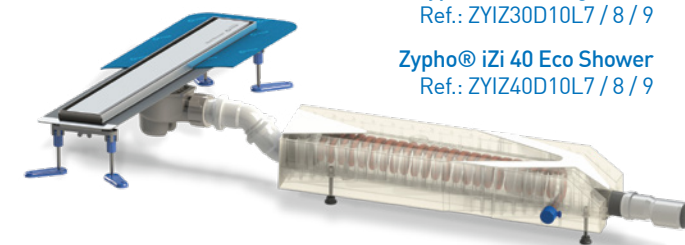
Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10BV



Linear Drain

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10L7 / 8 / 9

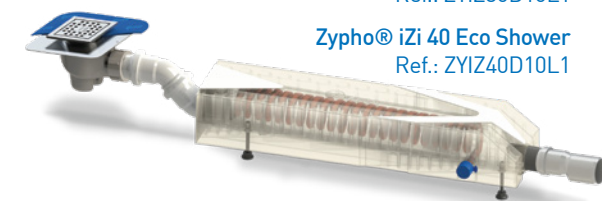
Zypho® iZi 40 Eco Shower
Ref.: ZYIZ40D10L7 / 8 / 9



Square Drain

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10L1

Zypho® iZi 40 Eco Shower
Ref.: ZYIZ40D10L1

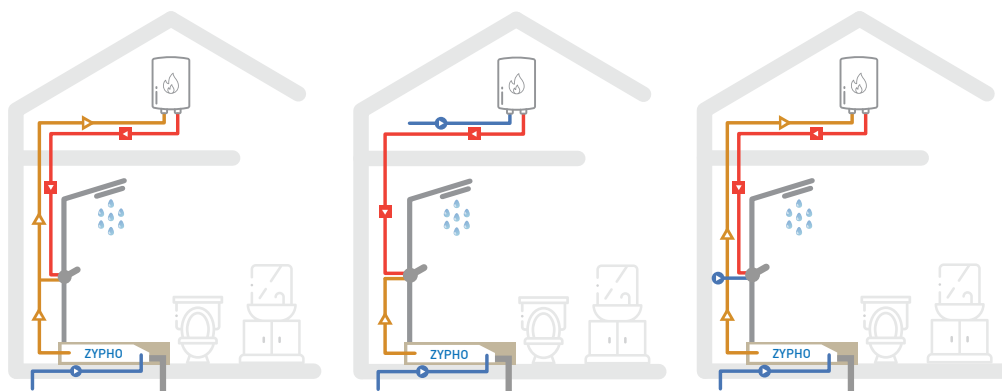


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Unidades	Valor	
		izi 30	izi 40
Amplitude térmica	C°	0-60	0-60
Pressão máxima da água potável	bar	6.0	6.0
Caudal máximo da água drenada (1)	L/min	25.0	12.5
Caudal recomendado da água drenada	L/min	12.5	7.5
Material do permutador de calor (2)	-	Cobre	Cobre
Material do corpo	-	ABS	ABS

(1): Valor assumido para 2cm de altura da água. Dependendo da instalação, o valor pode variar.

(2): recuperador de calor com parede dupla conforme EN1717.



1. A água pré aquecida é enviada para a torneira e para o termoacumulador/cilindro. **A configuração mais eficiente**

2. A água pré aquecida é enviada apenas para a torneira

3. A água pré aquecida é enviada apenas para o termoacumulador/cilindro

▶ ÁGUA QUENTE

▶ ÁGUA PRÉ AQUECIDA

▶ ÁGUA FRIA

DESEMPENHO E EFICIÊNCIA

Caudal	izi 30		izi 40	
	Eficiência	Perda de pressão	Eficiência	Perda de pressão
5.8 L/min	31%	0.2 bar	39%	0.1 bar
9.2 L/min	28%	0.6 bar	33%	0.3 bar
12.5 L/min	25%	1.1 bar	29%	0.7 bar

Tolerância: ± 3 p.p. | Perda de pressão ± 0.1 bar.

OS SISTEMAS ZYPHO SÃO CERTIFICADOS E PATENTEADOS



PREVENÇÃO DA LEGIONELA

O design do Zypho® iZi minimiza os riscos relacionados com a Legionela:

- A água da drenagem nunca fica por muito tempo dentro da unidade, pois a sua construção garante que a água seja drenada no fim de cada duche.
- Após o duche, a água arrefece para menos de 25°C, conforme recomendado pela OMS, e pelo Grupo de Trabalho Europeu para infeções por Legionela.
- O iZi 30 High Flow e o iZi 40 Eco Shower são instalados relativamente perto das torneiras dos chuveiros, de forma a minimizar a distância entre a unidade e a válvula de duche.

MANUTENÇÃO

A performance e garantia dos Zypho® iZi obrigam à instalação das respetivas válvulas e filtros. Os Recuperadores de Calor Zypho® iZi foram desenhados de forma a requerer esforços de manutenção mínimos. Devem ser instalados com a válvula fornecida. Recomenda-se uma limpeza periódica para otimizar a eficiência. Use um desentupidor de canos não corrosivo ou um jato de água. Recomendamos o nosso desentupidor biológico não corrosivo de referência ZYMN00000C1. a nossa escova de jato de água ZYMN00000J1.