



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

# PiPe

HIGH FLOW SHOWER

## 60 65 75

ZYPI60S2200 ZYPI65S2200 ZYPI75S2200

1,25M 1,60M 2,00M



Até 75% eficiência energética



Recicla energia limpa. Acelera transição energética



Sem baterias  
Sem eletricidade  
Sem cabos



Reduz as emissões de carbono. Energia renovável



Adaptável a bases de chuveiro, calhas de duche e banheiras



Fácil de instalar



Mais de 20 000 instalações no mundo inteiro.



Tecnologia Alemã made in Portugal

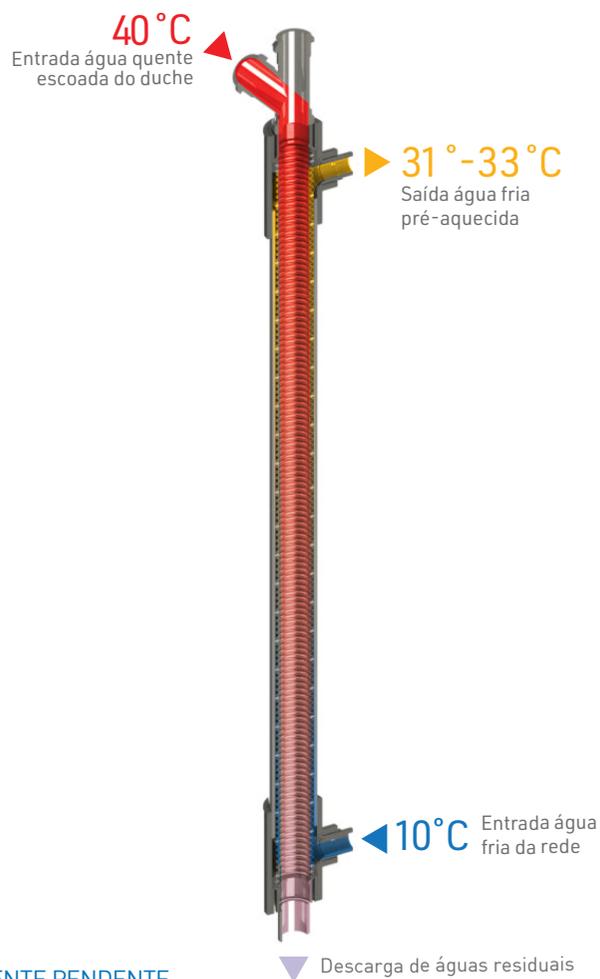


Anti-Legionela



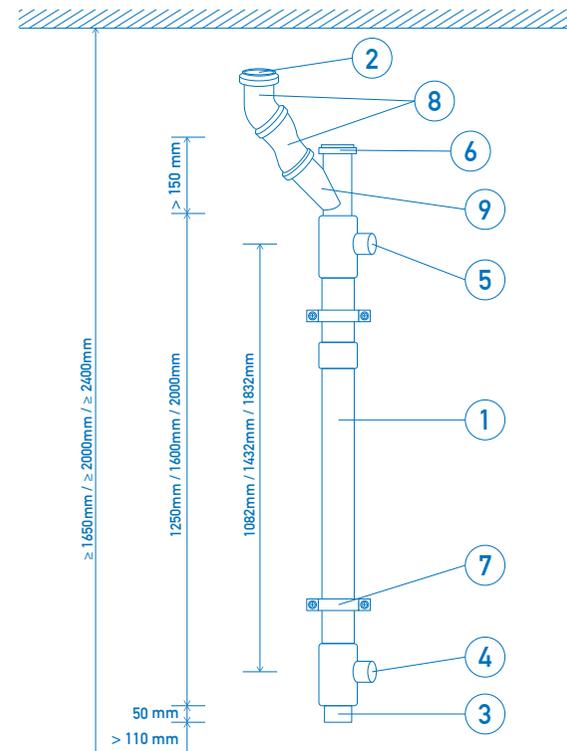
O PiPe é uma solução vertical de recuperação de calor da água do banho, adaptável a bases de duche, calhas de duche ou banheiras, com um caudal recomendado até 25L/min. É capaz de proporcionar uma poupança de energia de 75%. ZypHo transfere o calor da água desperdiçada do duche para a entrada de água fria. Essa água pré-aquecida é então direcionada à torneira misturadora do chuveiro, ao esquentador de água ou, de preferência a ambos

## COMO FUNCIONA



PATENTE PENDENTE

## COMPONENTES E DIMENSÕES

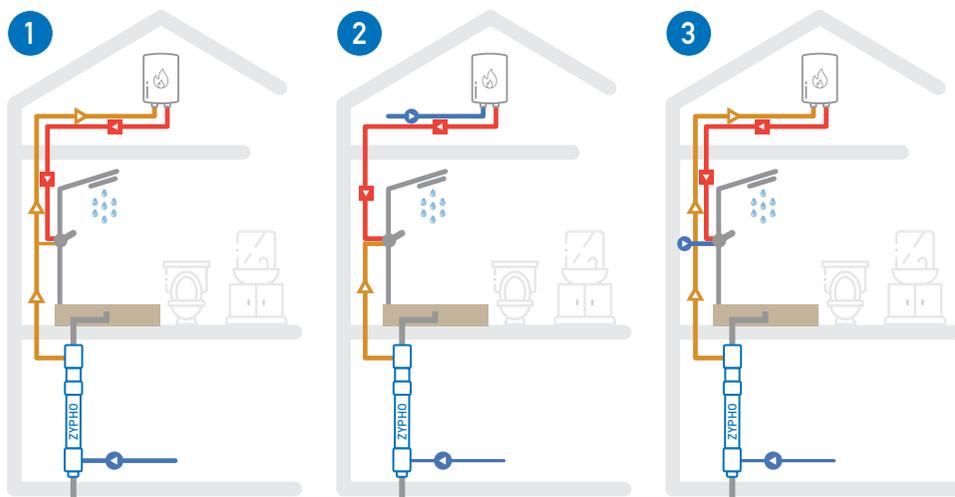


#	MAT.	CON.	DIM.
1	Aço inoxidável /PVC	-	Ø80 mm
2	PVC	F	Ø50 mm
3	PVC	M	Ø50 mm
4	PVC / BRASS	F	3/4" 1/2"
5	PVC / BRASS	F	3/4" 1/2"
6	PVC	-	-
7	Metal / Borracha	-	-
8	PVC	M/F	Ø50 mm
9	PVC	M/F	Ø50 mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Unidades	Valor		
		PiPe		
Amplitude térmica	C°	0-60		
Pressão máxima da água potável	bar	6.0		
Caudal máximo da água drenada (1)	L/min	25.0		
Caudal recomendado da água drenada	L/min	12.5		
Material do permutador de calor	-	Aço inoxidável 316L		
Material do corpo	-	Aço inoxidável/PVC		
Altura total para instalação	mm	Pipe 60 1650	Pipe 65 2000	Pipe 75 2350

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



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

PiPe	60		65		75	
	CAUDAL	EFICIÊNCIA	PERDA DE PRESSÃO	EFICIÊNCIA	PERDA DE PRESSÃO	EFICIÊNCIA
5.8 L/min	61,2%	0,0 - 0,1 bar	66,6%	0,0 - 0,1 bar	74,5%	0,0 - 0,25 bar
9.2 L/min	57,4%	0,2 - 0,5 bar	62,7%	0,3 - 0,6 bar	69,2%	0,2 - 0,4 bar
12.5 L/min	50,5%	0,2 - 0,4 bar	57,6%	0,4 - 0,8 bar	66,2%	0,4 - 0,6 bar

Tolerância: ± 3 p.p.

## OS SISTEMAS ZYPHO SÃO CERTIFICADOS E PATENTEADOS



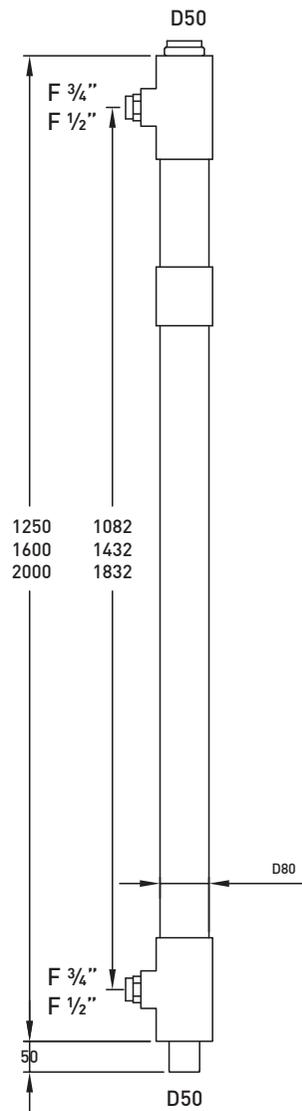
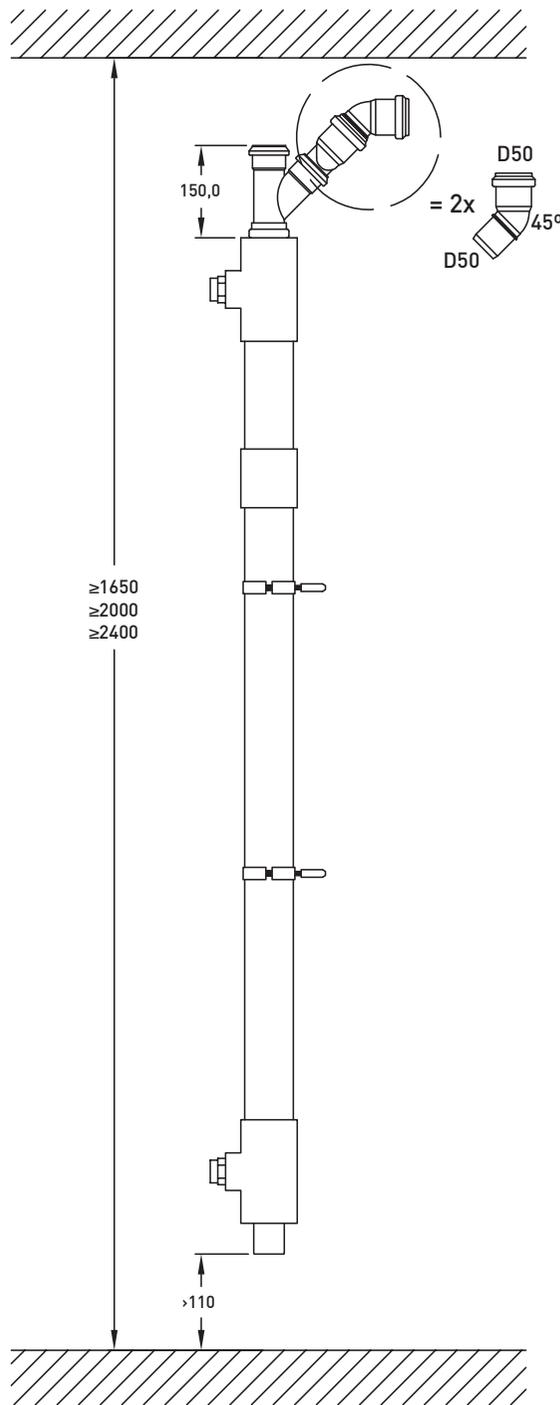
## PREVENÇÃO DA LEGIONELA

O design do ZypHo® PiPe 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.
- Os sistemas PiPe são instalados relativamente perto das torneiras dos chuveiros, de forma a minimizar a distância entre a unidade e a válvula de duche.

## MANUTENÇÃO

Os Recuperadores de Calor ZypHo® PiPe 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.



**PiPe**

HIGH FLOW SHOWER

**60 65 75**

ZYPI60S2200 ZYPI65S2200 ZYPI75S2200

DESENHO TÉCNICO

 EMPRESA		Zypho, S.A.		
DESCRÇÃO		Desenho Técnico		
PROJETO		Zypho PiPe 75		DESIGNER J. Meliço
DATA	TOLERÂNCIA	ESCALA	UNIDADES	VERSÃO
25/05/2022	+/- 2%	1:10	mm	MG_MIEN0320