



## 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

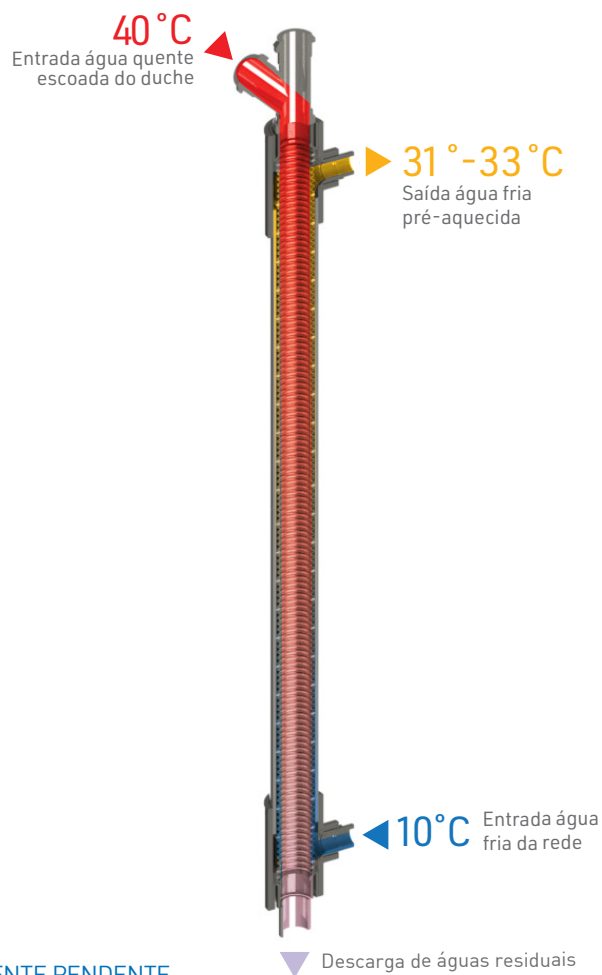


Anti-Legionela



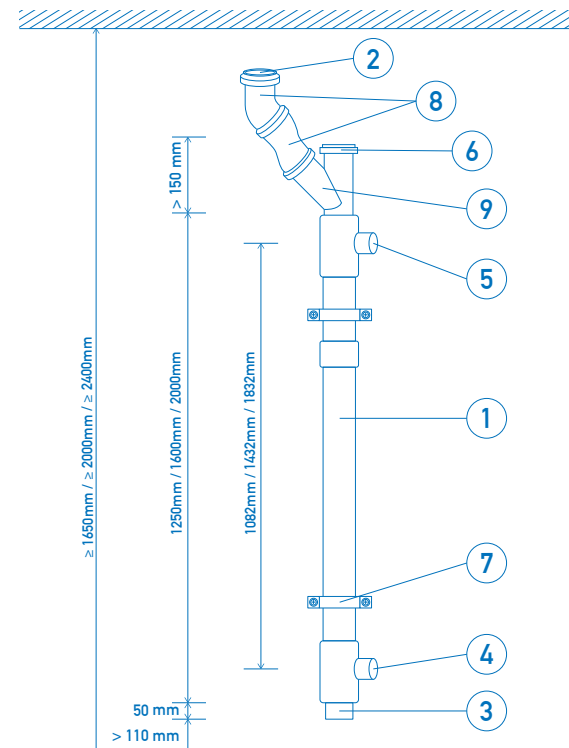
O PiPe é uma solução vertical de recuperação de calor da água do banho, adaptável a bases de duche, calhas de duche ou banheiras, com um caudal recomendado até 25L/min. É capaz de proporcionar uma poupança de energia de 75%. ZypHo transfere o calor da água desperdiçada do duche para a entrada de água 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

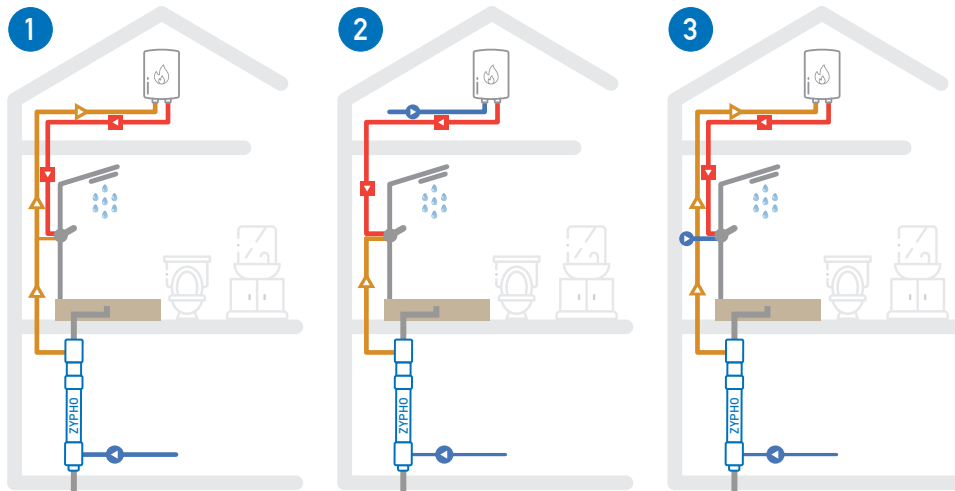


#	MAT.	CON.	DIM.
1	Aço inoxidável /PVC	-	Ø80 mm
2	PVC	F	Ø50 mm
3	PVC	M	Ø50 mm
4	PVC / BRASS	F	3/4" 1/2"
5	PVC / BRASS	F	3/4" 1/2"
6	PVC	-	-
7	Metal / Borracha	-	-
8	PVC	M/F	Ø50 mm
9	PVC	M/F	Ø50 mm

## 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



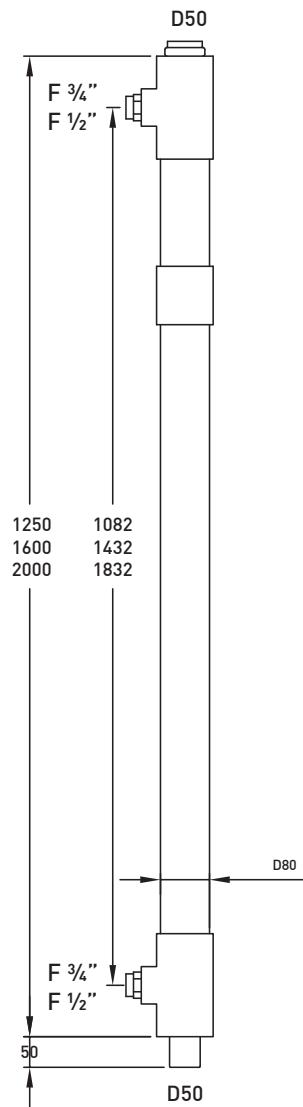
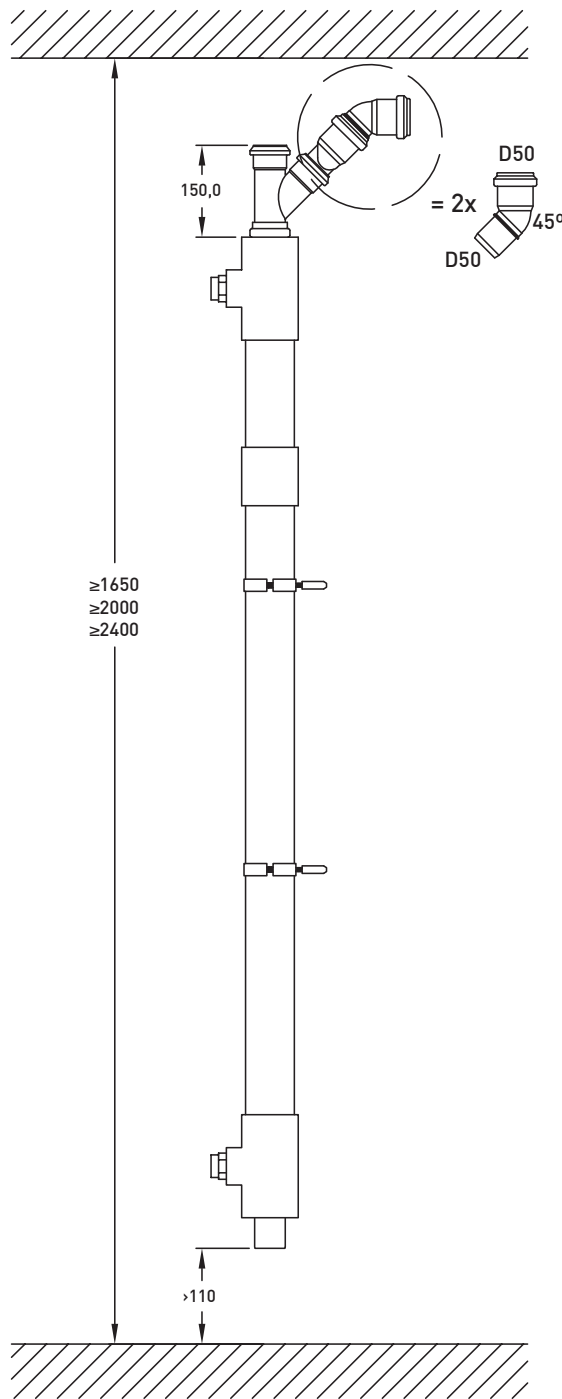
## PREVENÇÃO DA LEGIONELA

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