



Récupération de chaleur de la Douche





Améliore l'EPC avec le meilleur rapport qualité/prix



≤ jusqu'a 73% d'efficacité énergétique



Pas d'alimentation électrique
Pas de piles, Pas de fils



Adaptable aux receveurs de douche, drainages linéaires ou baignoires



Facile à installer



Plus de 15 000 installations dans le monde entier



Technologie Allemande
Fabriqué au Portugal



Prévention contre la Légionellose



Simple et efficace. Avec une simple installation faite par un plombier, ZYPHO offre des systèmes de récupération de chaleur d'évacuation de la douche ayant en vue une économie d'énergie et une réduction de l'empreinte carbone, sans compromettre l'esthétique de l'espace.

Améliorez l'expérience de la douche en réutilisant l'énergie qui descend dans le drain.



LES SYSTÈMES ZYPHO SONT CERTIFIÉS ET BREVETÉS



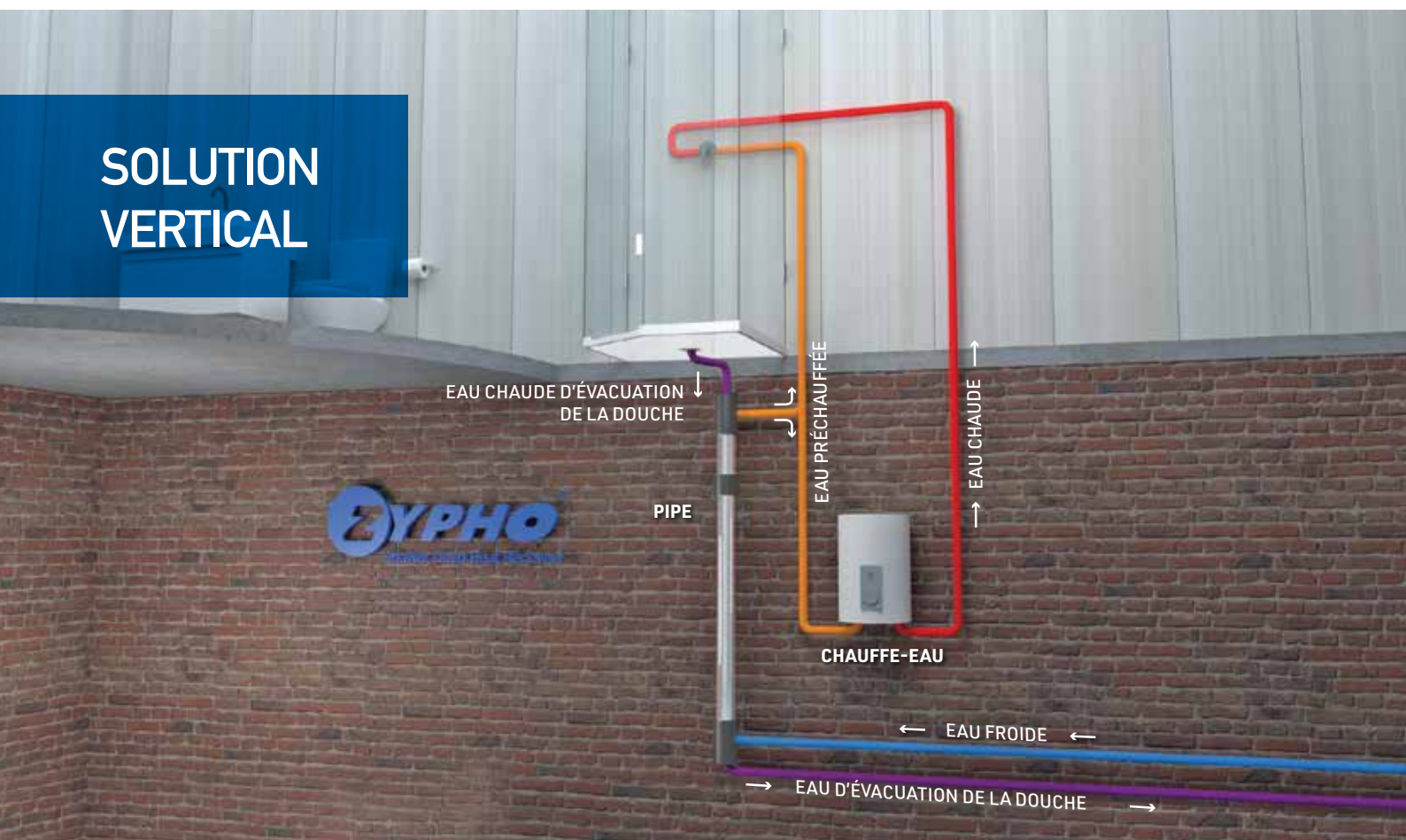
Comment ça marche

SOLUTION HORIZONTAL



ZYPHO transfère la chaleur de l'eau de la douche (40°) à l'eau froide entrante (10°). Cette eau préchauffée (jusqu'à 31°) est ainsi dirigée soit vers le mitigeur de la douche, soit vers le chauffe-eau ou préférablement vers les deux – réduisant ainsi la consommation énergétique de 30% à 67%, en générant un gain d'efficacité énergétique - a chaque 3 douches, 2 sont gratuites.

SOLUTION VERTICAL



izi
30
HIGH FLOW
ZYIZ30D100

izi
40
ECO SHOWER
ZYIZ40D100

Solutions Horizontales

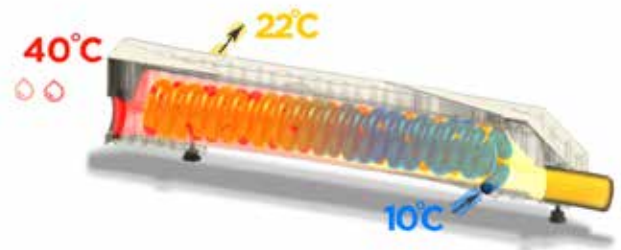
iZi 30 High Flow | iZi 40 Eco Shower est une solution horizontale de récupération de chaleur, avec un débit de drainage jusqu'à 31% | 39%. Ils transfèrent la chaleur de l'eau de la douche à l'eau froide entrante. Cette eau préchauffée est ainsi dirigée soit vers le mixeur de la douche, soit vers le chauffe-eau, idéalement, vers les deux.



PERFORMANCE ET EFFICACITÉ

Taux de débit	izi 30		izi 40	
	Efficacité	Baisse de pression	Efficacité	Baisse de pression
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

Tolerances: Efficacité \pm 3 p.p. | Baisse de pression \pm 0.1 bar.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	Unités	Valeur	
		izi 30	izi 40
Amplitude thermique	C°	0-60	0-60
Pression maximum d'eaux propres	bar	6.0	6.0
Volume maximum du débit de l'eau drainée (1)	L/min	25.0	12.5
Matériel de l'échangeur (2) de chaleur	-	Cuivre	Cuivre
Matériel du corps	-	ABS	ABS

(1) La valeur suppose un niveau d'eau de 2 cm. Selon l'installation, le débit peut changer.

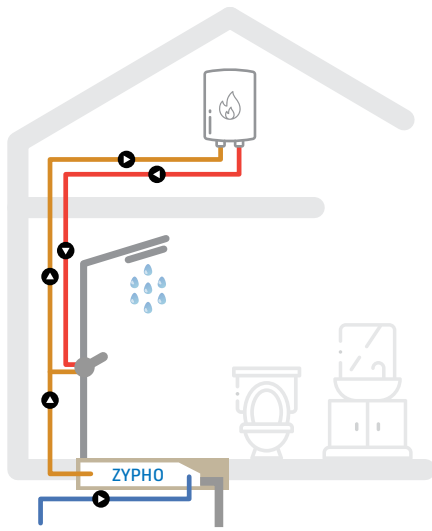
(2) Un échangeur de chaleur à double paroi selon demandé par EN1717.



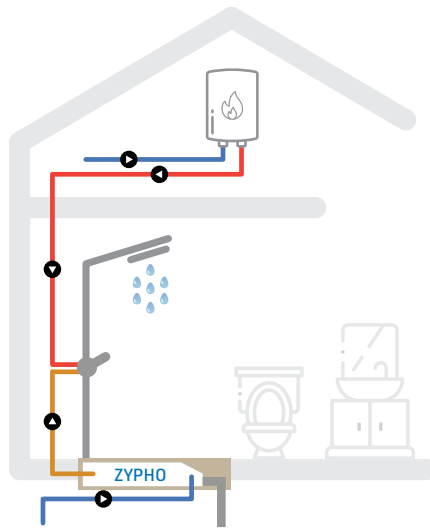
● EAU CHAUDE

● EAU PRÉCHAUFFÉE

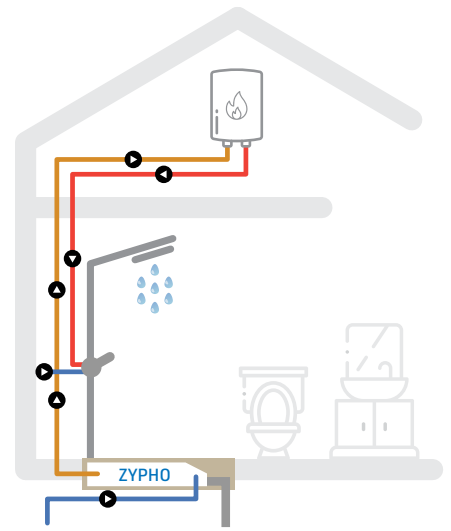
● EAU FROIDE



1. De L'eau préchauffée est ainsi dirigée vers le mitigeur et le chauffe-eau



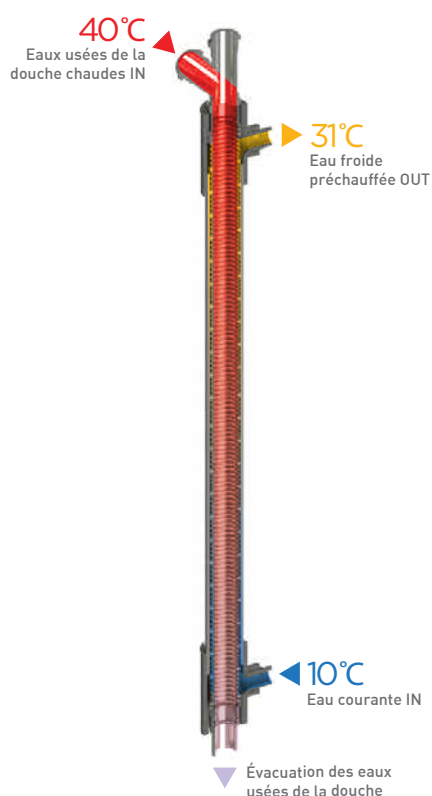
2. De L'eau préchauffée est dirigée vers le mitigeur



3. De L'eau préchauffée est dirigée vers le chauffe-eau



Solutions Verticales



PiPe 65 est une solution verticale de récupération de chaleur adaptable aux receveurs de douche, drainages linéaires ou baignoires, avec un débit de drainage jusqu'à 12,5L/min, capable d'une économie énergétique jusqu'à 67%.

PiPe 65 transfère la chaleur de l'eau de la douche à l'eau froide entrante. Cette eau préchauffée est ainsi dirigée soit vers le mitigeur de la douche, soit vers le chauffe-eau ou, idéalement, vers les deux.

PERFORMANCE ET EFFICACITÉ

PiPe	SW60	SW65	SW70			
TAUX DE DÉBIT	EFFICACITÉ	BAISSE DE PRESSION	EFFICACITÉ	BAISSE DE PRESSION	EFFICACITÉ	BAISSE DE PRESSION
5.8 L/min	61,2%	0,0 - 0,1 bar	66,6%	0,0 - 0,1 bar	72,5%	0,1 - 0,2 bar
9.2 L/min	57,4%	0,2 - 0,5 bar	62,7%	0,3 - 0,6 bar	68,7%	0,3 - 0,6 bar
12.5 L/min	50,5%	0,2 - 0,4 bar	57,6%	0,4 - 0,8 bar	64,1%	0,5 - 0,9 bar

Tolerances: Efficacité ± 3 p.p. | Baisse de pression ± 0.1 bar.

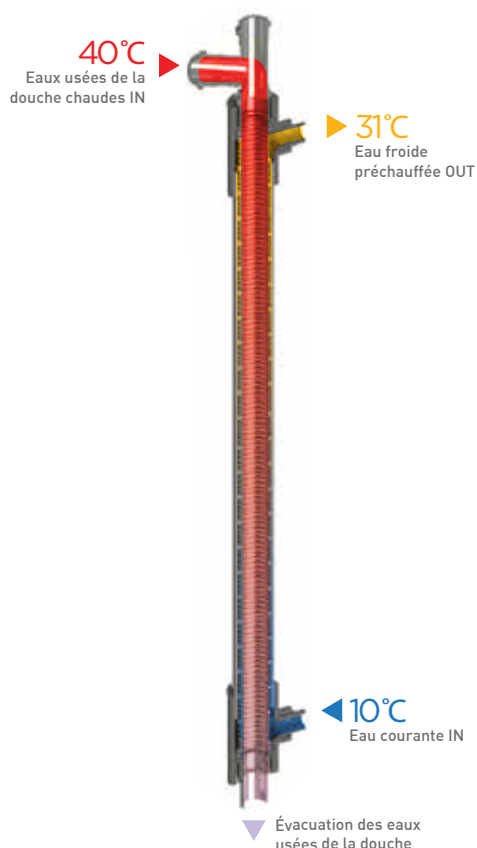
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	Unités	Valeur
		PiPe
Amplitude thermique	C°	0-60
Pression maximum d'eaux propres	bar	6.0
Volume maximum du débit de l'eau drainée (1)	L/min	25.0
Débit recommandé d'eau drainée	L/min	12.5
Matériel de l'échangeur de chaleur	-	Acier inoxydable 316L
Matériel du corps	-	Acier inoxydable/PVC
Hauteur totale pour l'installation	mm	> 1950

(1) La valeur suppose un niveau d'eau de 2 cm. Selon l'installation, le débit peut changer.



Solutions Verticales



PiPe DOUBLE WALL est une solution verticale de récupération de chaleur adaptable aux receveurs de douche, drainages linéaires ou baignoires, avec un débit de drainage jusqu'à 12,5L/min, capable d'une économie énergétique jusqu'à 64%. PiPe DOUBLE WALL est livré avec un échangeur de chaleur à double paroi conforme à la norme EN 1717.

PiPe 65 transfère la chaleur de l'eau de la douche à l'eau froide entrante. Cette eau préchauffée est ainsi dirigée soit vers le mitigeur de la douche, soit vers le chauffe-eau ou, idéalement, vers les deux.

PERFORMANCE ET EFFICACITÉ

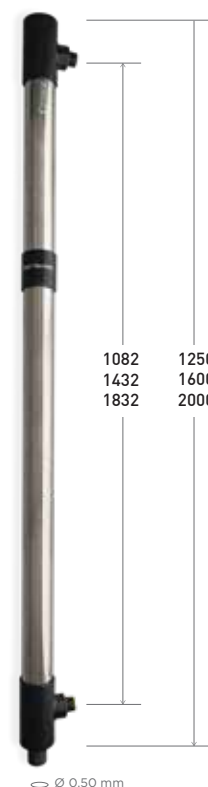
PiPe	DW55		DW60		DW65		
	TAUX DE DÉBIT	EFFICACITÉ	BAISSE DE PRESSION	EFFICACITÉ	BAISSE DE PRESSION	EFFICACITÉ	BAISSE DE PRESSION
	5.8 L/min	53,1%	0,1 - 0,2 bar	60,0%	0,1 - 0,2 bar	64,0%	0,1 - 0,2 bar
	9.2 L/min	42,4%	0,2 - 0,5 bar	53,6%	0,3 - 0,6 bar	59,4%	0,3 - 0,6 bar
	12.5 L/min	40,7%	0,3 - 0,7 bar	48,2%	0,4 - 0,8 bar	57,7%	0,5 - 0,9 bar

Tolerances: Efficacité ± 3 p.p. | Baisse de pression ± 0.1 bar.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	Unités	Valeur
		PiPeDW
Amplitude thermique	C°	0-60
Pression maximum d'eaux propres	bar	6.0
Volume maximum du débit de l'eau drainée (1)	L/min	25.0
Débit recommandé d'eau drainée	L/min	12.5
Matériel de l'échangeur de chaleur	-	Acier inoxydable 316L
Matériel du corps	-	Acier inoxydable/PVC
Hauteur totale pour l'installation	mm	> 1950

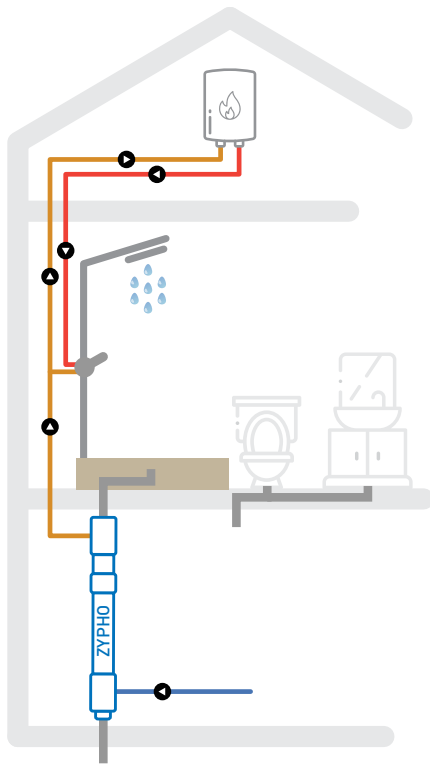
(1) La valeur suppose un niveau d'eau de 2 cm. Selon l'installation, le débit peut changer.



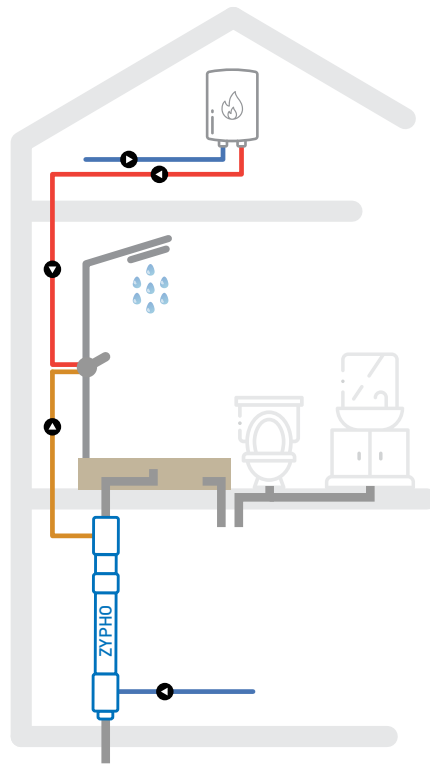
● EAU CHAUDE

● EAU PRÉCHAUFFÉE

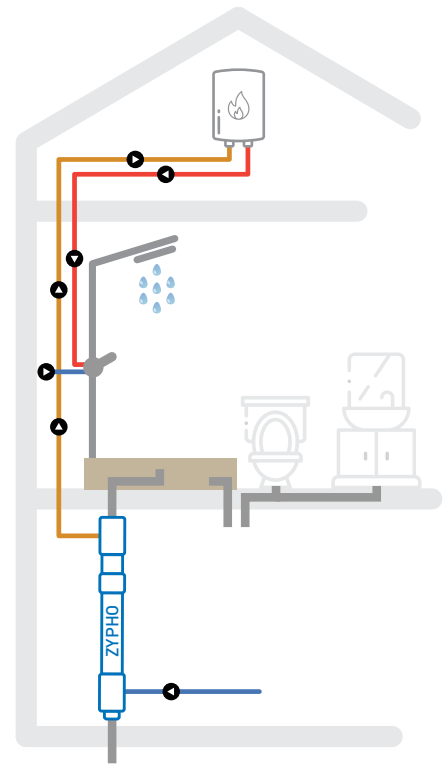
● EAU FROIDE



1. De L'eau préchauffée est ainsi dirigée vers le mitigeur et le chauffe-eau

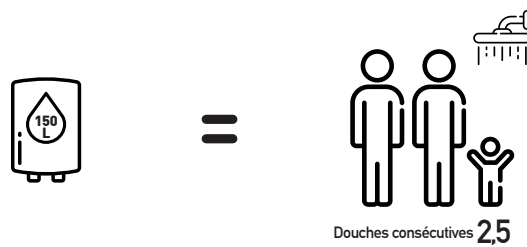


2. De L'eau préchauffée est dirigée vers le mitigeur



3. De L'eau préchauffée est dirigée vers le chauffe-eau

SOLUTIONS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE LA DOUCHE



Paie 100%

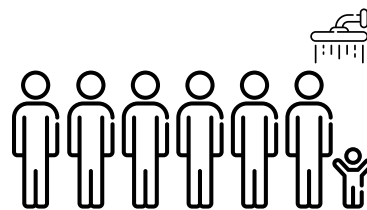
Sans ZypHO



+



=



Douches consécutives 6,3

Paie 25%

Gratuit 75%

Avec ZypHO PipeSW75





+351 210 991 351
b2b@zypho.pt
www.zypho.pt