

ShowerPipe

Fabriqué par Counter Flow®

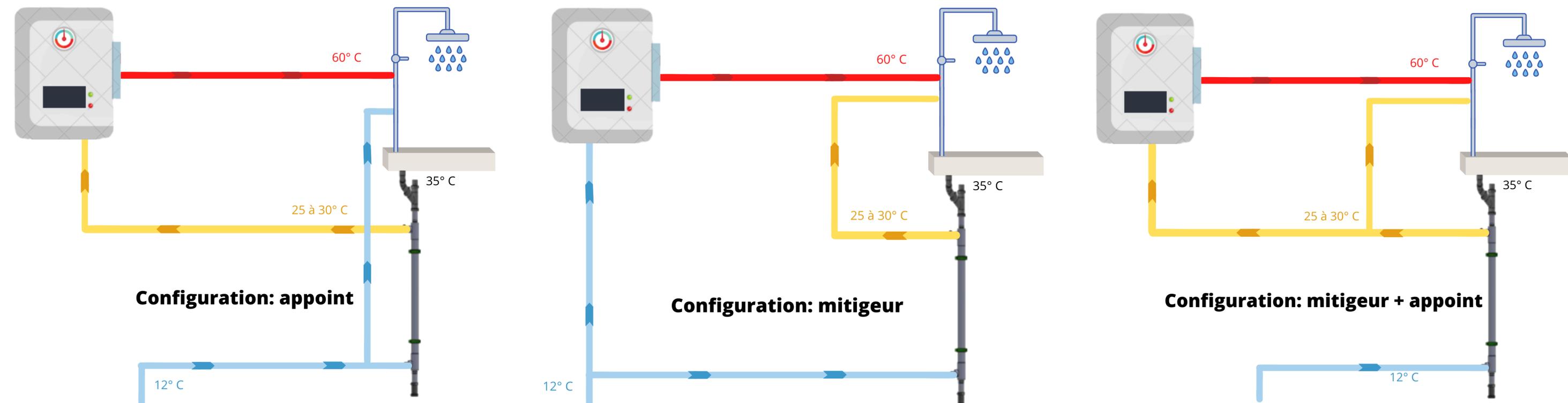


**RECUPERATEUR
DE CHALEUR
VERTICAL LE
PLUS
PERFORMANT
DU MARCHE**

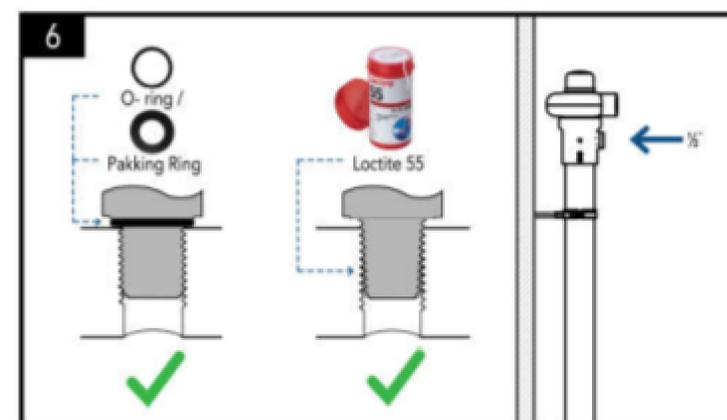
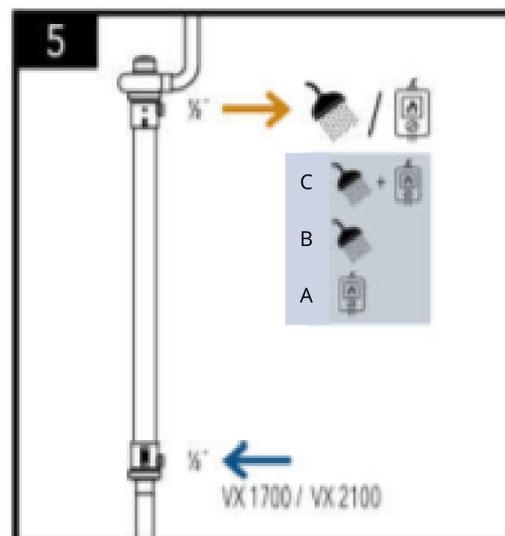
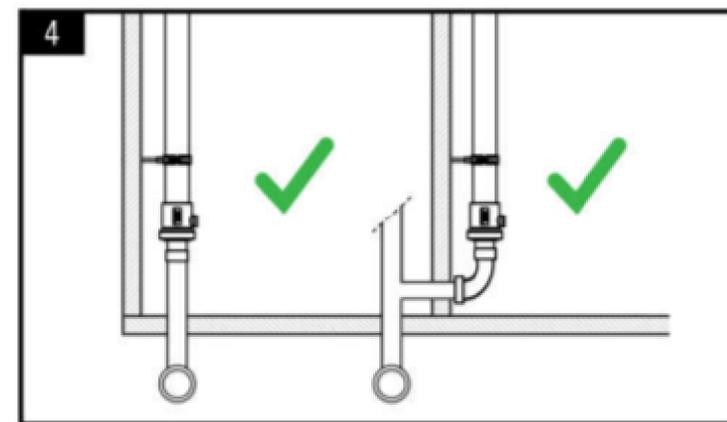
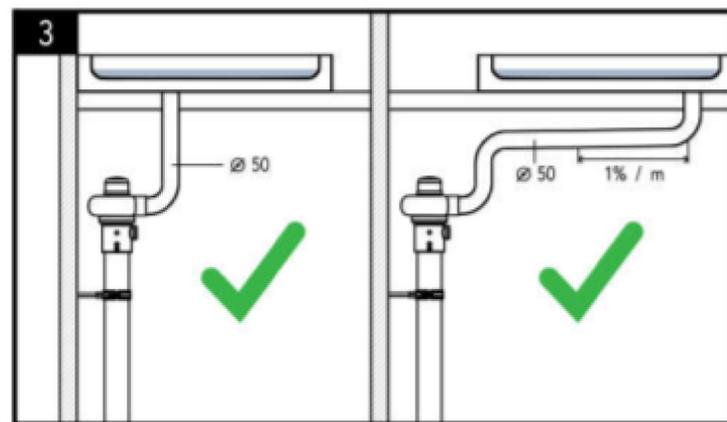
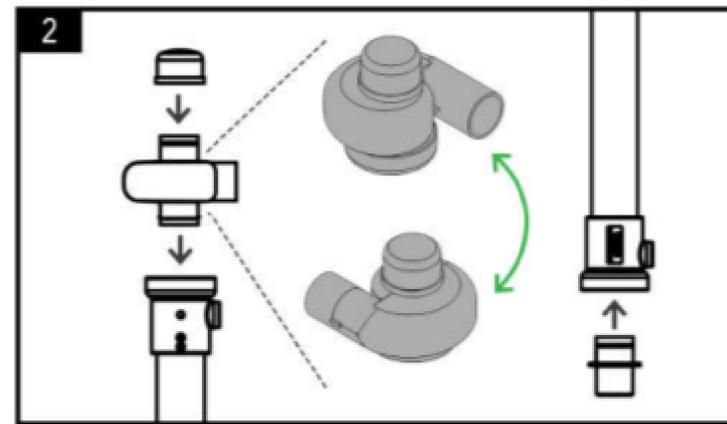
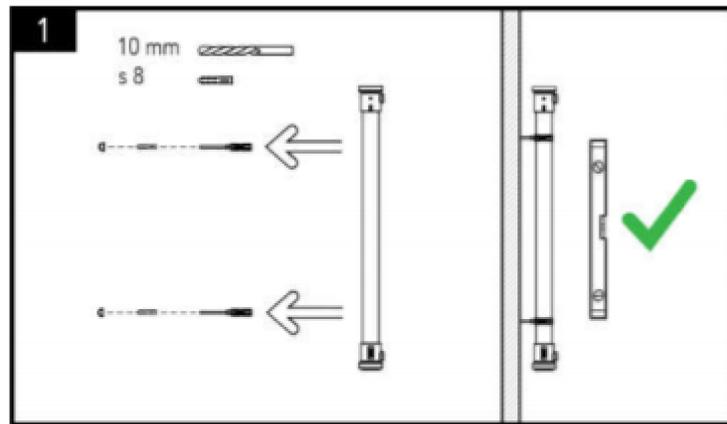
ShowerPipe est un système passif de récupération de chaleur sur eaux usées. Lorsque vous prenez une douche, vous utilisez de l'eau entre 38° et 40°C. Cette eau est, sans le ShowerPipe, directement évacuée vers les égouts alors que pour produire cette eau chaude, vous avez dépensé de l'énergie et donc de l'argent. Nous sommes convaincus qu'il est plus logique de récupérer cette chaleur plutôt que de la jeter.

1. CONFIGURATIONS D'INSTALLATIONS

3 types de branchement sont techniquement possibles. Attention toutefois à veiller à la distance entre le système et le mitigeur (voir 3.c).



2. POSITIONNEMENT DU SYSTÈME



Dimensions: 1m70 ou 2m10

PERFORMANCE

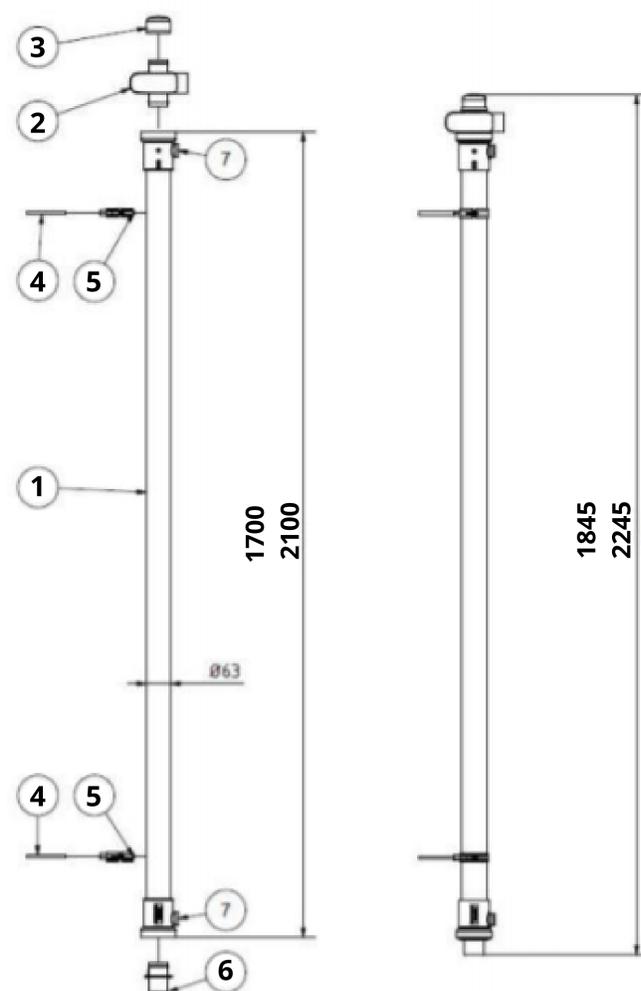
Identification de l'échantillon (réf. Client)	Configuration "Ballon"		Configuration "Mitigeur"		Configuration "Mixte" (ballon + mitigeur)	
	Eff _{nom_ballon}	C _{trans_ballon}	Eff _{nom_mitigeur}	C _{trans_mitigeur}	Eff _{nom_mixte}	C _{trans_mixte}
201122 (CF ShowerPipe VX 1700)	0,50	0,95	0,46	0,93	0,61	0,95
201123 (CF ShowerPipe VX 2100)	0,54	0,95	0,50	0,93	0,66	0,96

Descriptif	Valeur	Unité
Hauteur requise pour l'installation	2000 ou 2400	mm
Diamètre extérieur du tube extérieur (en PVC)	63	mm
Matériau - Tube interne	Cuivre	
Matériau - Tube externe	PVC	
Débit admissible de la douche	15	L/min
Pression maximum de l'eau froide sanitaire (EFS)	7,5	bar
Pression minimum de l'EFS	1	bar
Température maximal dans le système	60	°C
Diamètre de connexion de l'EFS	15	mm
Diamètre de connexion des eaux grises	50	mm
Poids	7,9	kg
Volume d'EFS contenu dans le système	0,35	Litres

PERTE DE PRESSION SUR LE CIRCUIT EFS

Branchement mixte		
Débit de douche (en L/min)	VX 1700	VX 2100
	0,26 bar	0,39 bar

PIÈCES FOURNIES



N° pièce	Qté	Nom
1	1	ShowerPipe - 63mm
2	1	Booster
3	1	Bouchon
4	2	Tige filetée (M8 x 80mm)
5	2	Colliers de fixation - 63mm
6	1	Pièce de jonction

3. SÉCURITÉ

a. Echangeur à double paroi

La norme européenne (EN 1717) indique qu'une double paroi est obligatoire pour séparer l'eau grise de l'eau potable. Sur le Shower Pipe, cela est réalisé en pressant deux tuyaux de cuivre indépendants l'un contre l'autre.

b. Clapet anti-retour

Afin d'éviter tout retour d'eau, il est nécessaire d'installer un clapet anti-retour de type EA avant l'entrée en eau froide sanitaire sur le Shower Pipe selon la norme NF DTU 60.1.

L'installation d'une vanne d'arrêt est également conseillée.

c. Protection contre la légionnelle

Attention, le préchauffage de l'arrivée d'eau froide de la douche dans le cas des montages B et C n'est pas possible si le volume d'eau préchauffé est supérieur à 3 litres entre la sortie de l'échangeur et le point de puisage. Seul un branchement de type A sera autorisé. Ceci dans le but de limiter le volume stagnant en eau potentiellement préchauffée.

Il ne faut pas calorifuger le Shower Pipe ni ses raccordements.

Il faut également éviter l'installation du produit dans un lieu où la température d'ambiance est régulièrement au dessus de 25°C.



4. GARANTIE

Le ShowerPipe est garanti 2 ans. Cette garantie s'applique à partir de la date de livraison.

Cette garantie est bien sûr conditionnée à une installation réalisée suivant les instructions ci-dessus et selon les règles de l'art.

CONTACT@EVOLSYS-ENERGIES.FR

09 81 23 22 74