La douche
à récupération
de chaleur.

joulia
SWITZERLAND

Nouveauté
4 modèles

Plus de
60%
de profit

Action concrète pour lutter
contre le **réchauffement climatique:**

Prendre une douche chaude

avec Joulia-Twinline.



kiwa
SVGW SSIGE
WRAS APPROVED PRODUCT
DVGW

joulia
SWITZERLAND

Le problème

Les bâtiments modernes ont déjà besoin de **la même quantité d'énergie pour l'eau chaude que pour la totalité du chauffage**.

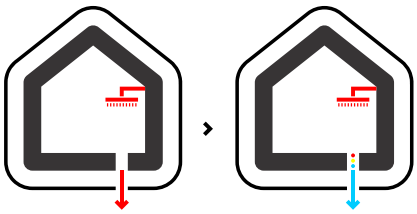
Il est étonnant que nous jetions l'eau chaude dans les égouts sans réfléchir, au bout de **seulement quelques secondes**.

C'est dommage, on a pensé chez nous à Joulia et on a développé **une technologie simple pour la récupération de chaleur**, qui fonctionne très efficace et fiable et sans pièces mobiles et sans pilotage complexe.

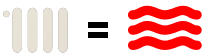
La récupération de Joulia amène par conséquent **plus d'efficacité et plus de confort avec moins de coûts** pour l'énergie et l'ensemble de l'installation d'eau chaude sanitaire en même temps.

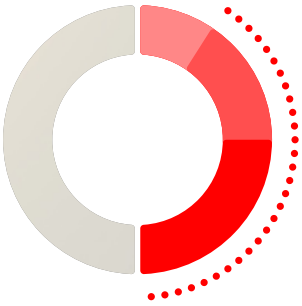


Autrefois
Optimisation du chauffage par isolation des bâtiments.



Aujourd'hui
Optimisation de l'approvisionnement en eau chaude par récupération de chaleur.





Un petit détour - un grand effet

Au lieu de laisser simplement s'échapper de l'energie thermique directement dans les canalisations, chez **les rigoles des douches Joulia** on laisse d'abord couler l'eau de douche encore chaude sur **les échangeurs à double cloison**, qui récupèrent la chaleur de l'eau de douche et qui réchauffe l'eau froid propre en même temps.

A cause ce préchauffage efficace, on a besoin d'ajouter moins d'eau chaude au mélangeur, **ce qui fait que l'on économise jusqu'à plus de 60% de l'énergie et de l'argent**.

Les rigoles de douches Joulia avec RC peuvent être **combinés avec tous les types de production d'eau chaude sanitaire**. Les systèmes décentralisés profitent d'une efficacité maximale.

Schéma A
Préchauffage d'eau chaude et froide.

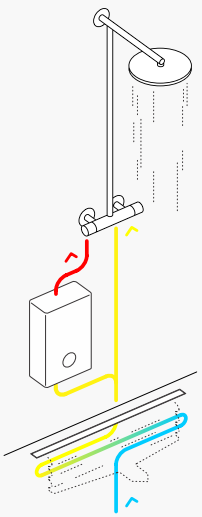


Schéma B
Préchauffage de l'eau froide.

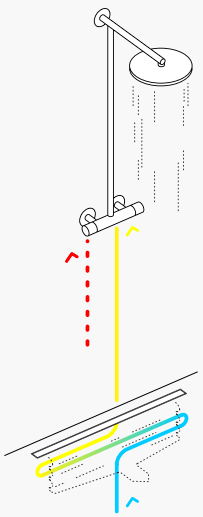
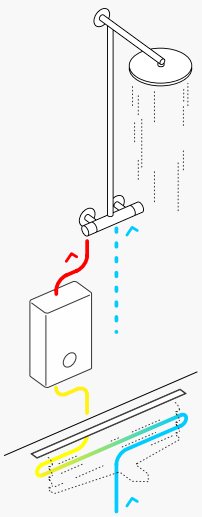
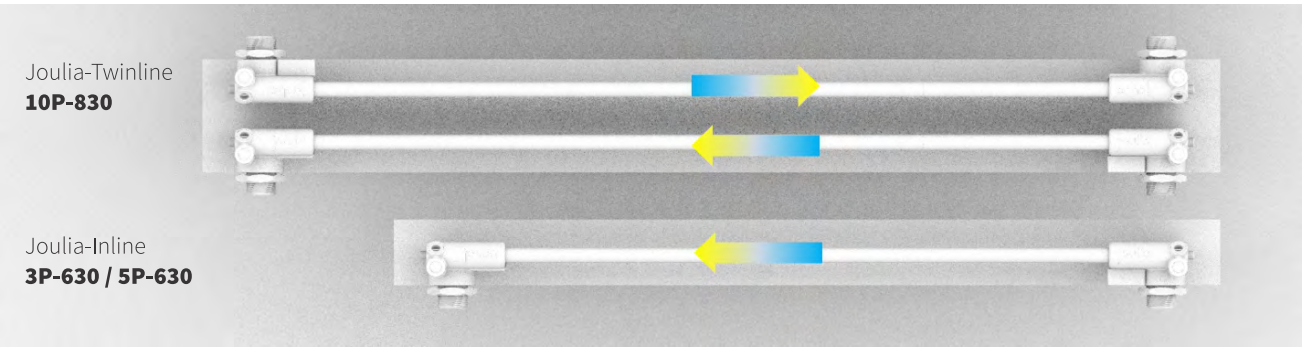


Schéma C
Préchauffage de l'eau chaude.

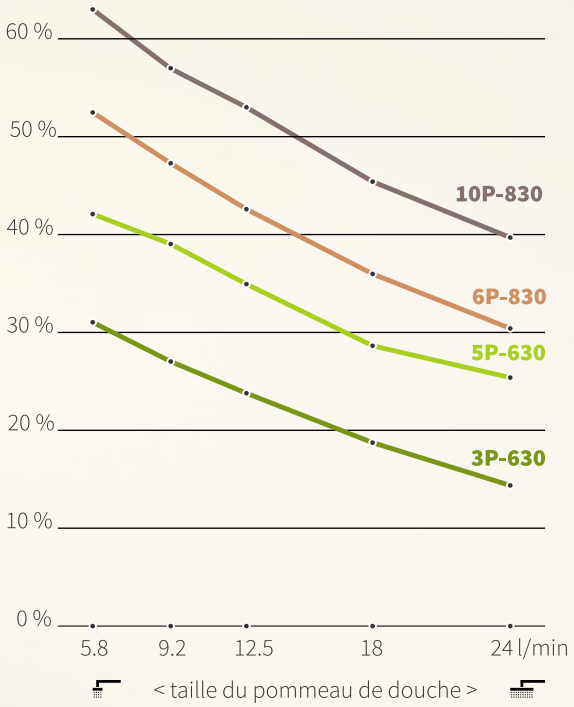


La solution: l'échangeur de chaleur double

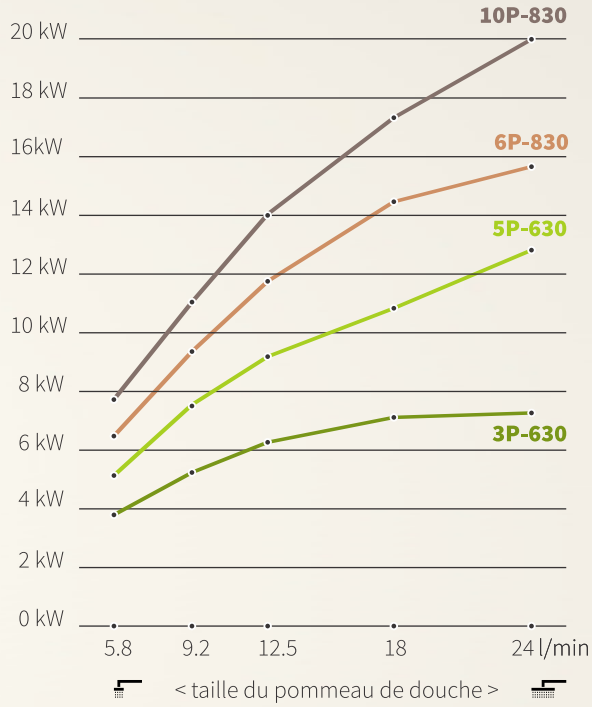
Parce que l'efficience énergétique joue un rôle de plus en plus important, la récupération de chaleur Joulia est maintenant disponible en deux versions ! **Joulia-Twinline** se nomme la nouvelle gamme des produits et offre pour les petits pommeaux de douche **des valeurs d'efficacité plus de 60%** et pour les grands **une puissance de 20 kW** ! Grace à cette RC puissante, la production d'eau chaude sanitaire est déchargée énormément, parce que moins de la moitié de l'énergie est utilisé pour obtenir le même confort !



Efficacité & puissance



Efficacité Schéma A
Plus le pommeau de douche est petit, plus l'efficacité est grande.



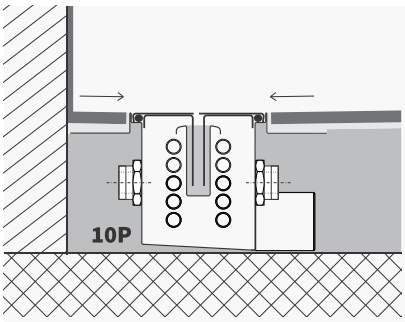
Puissance Schéma A
Plus le pommeau de douche est grand, plus la puissance est élevée.

joulia
SWITZERLAND

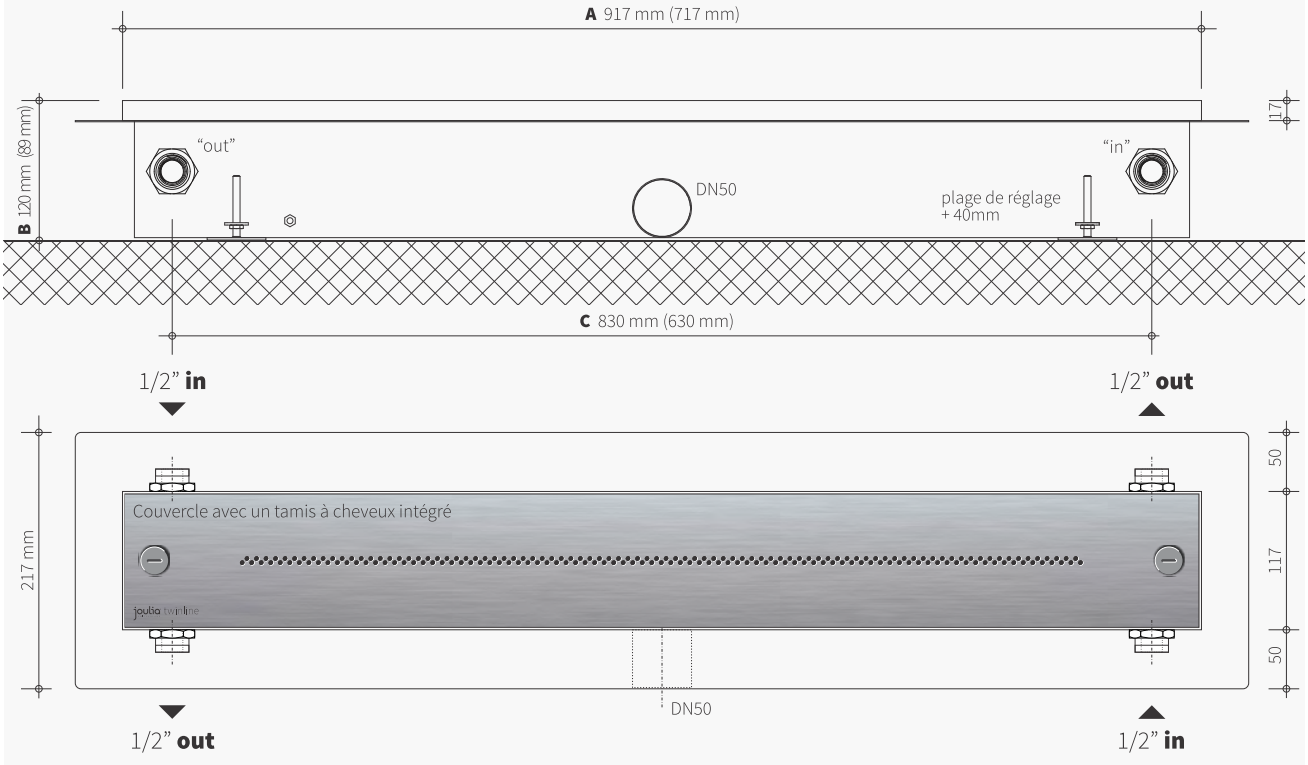
Nouveauté
4 modèles

Twinline Type	A Longueur	B Hauteur	C EC
J6/DR-10P-830-R	917 mm	120 mm	830 mm
J6/DR-10P-630-R	717 mm	120 mm	630 mm
J6/DR-6P-830-R	917 mm	89 mm	830 mm
J6/DR-6P-630-R	717 mm	89 mm	630 mm

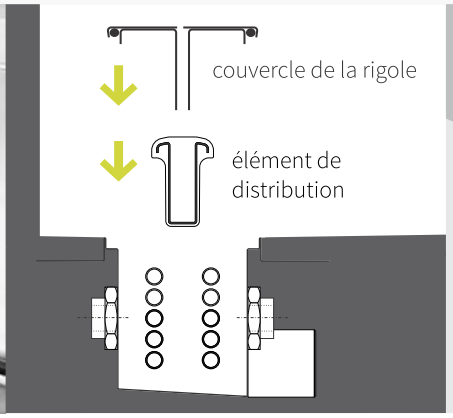
Rigole de douche Joulia-Twinline

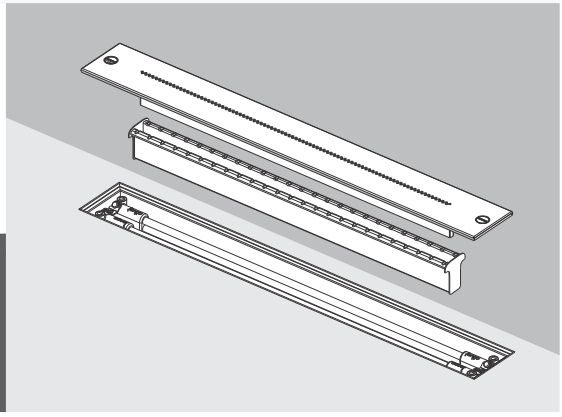


J6/DR-10P-830-R
Hauteur minimum (monté) 120 mm (sans isolation phonique)
Couvercle de la rigole en acier inoxydable avec un tamis à cheveux intégré
Raccordements à l'eau froide avec filetage intérieur de 1/2" (4x)
Raccordement à l'évacuation 50 mm
Bride d'étanchéité non sablée
incl. 2 plaques support de pieds pour montage côté pièce
4 pieds à hauteur réglable à 40 mm

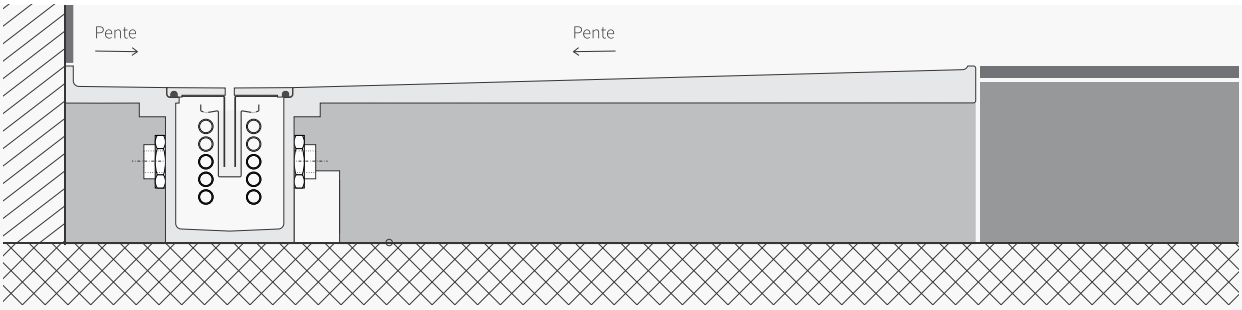








Receveurs de douche avec Joulia-Twinline

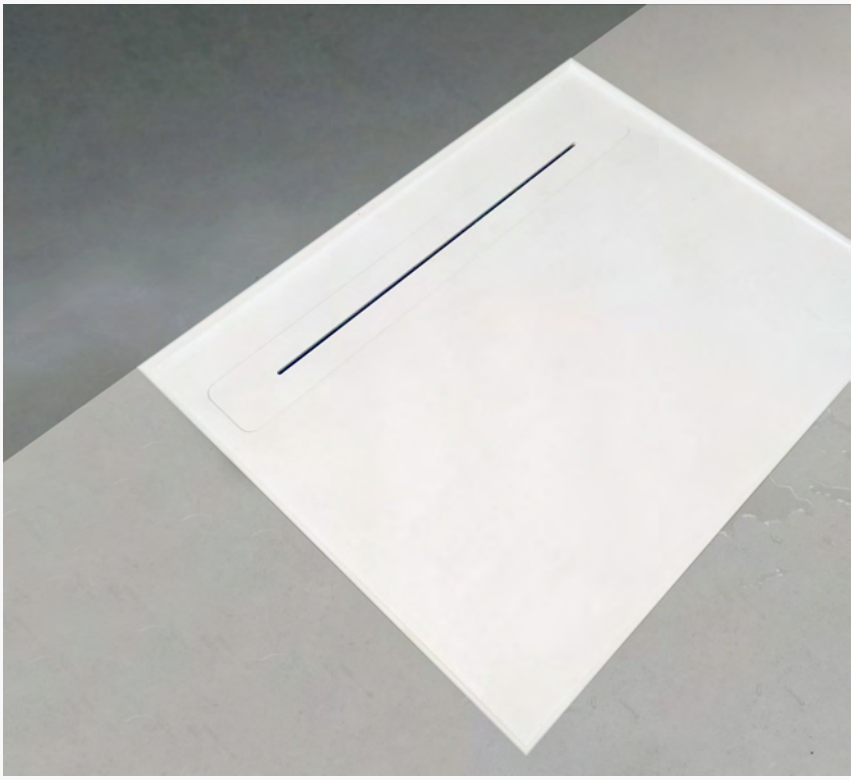


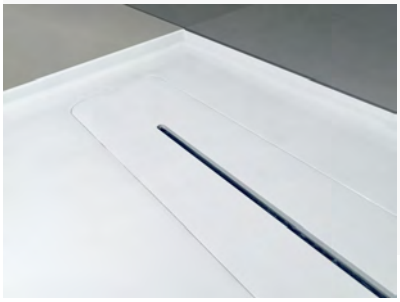
La RC de haute performance Joulia-Twinline n'est pas seulement disponible en forme des rigoles de douche, mais peut être combiné également avec des receveurs en composite minéral.

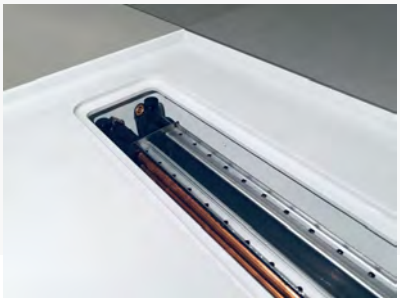
Le récupérateur se trouve en dessous du couvercle, qui est détachable en raison de nettoyage. Il est également fait en composite minéral.

Ces receveurs de douche seront produit sur mesure, sont disponible avec des huisseries et une large gamme de couleurs.

Les 4 types de modules de récupération de chaleur peuvent être intégrés.

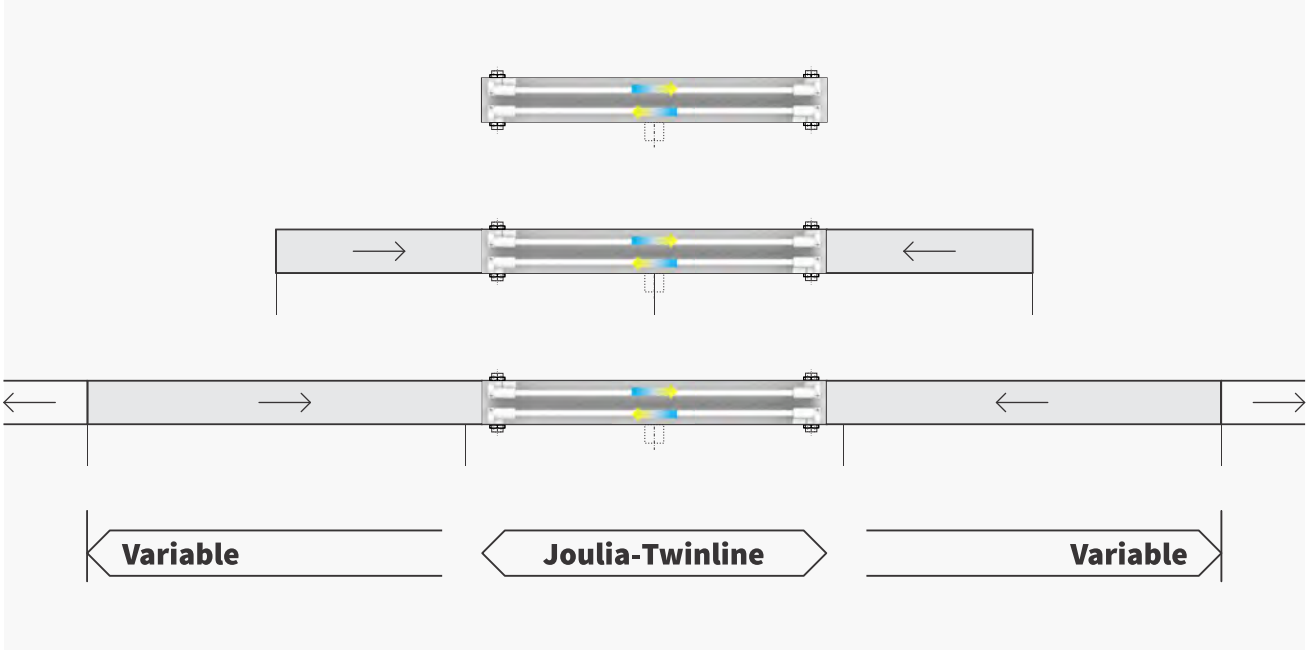




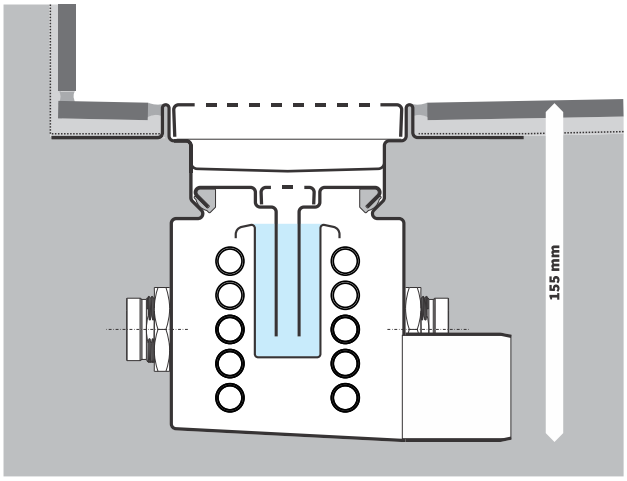




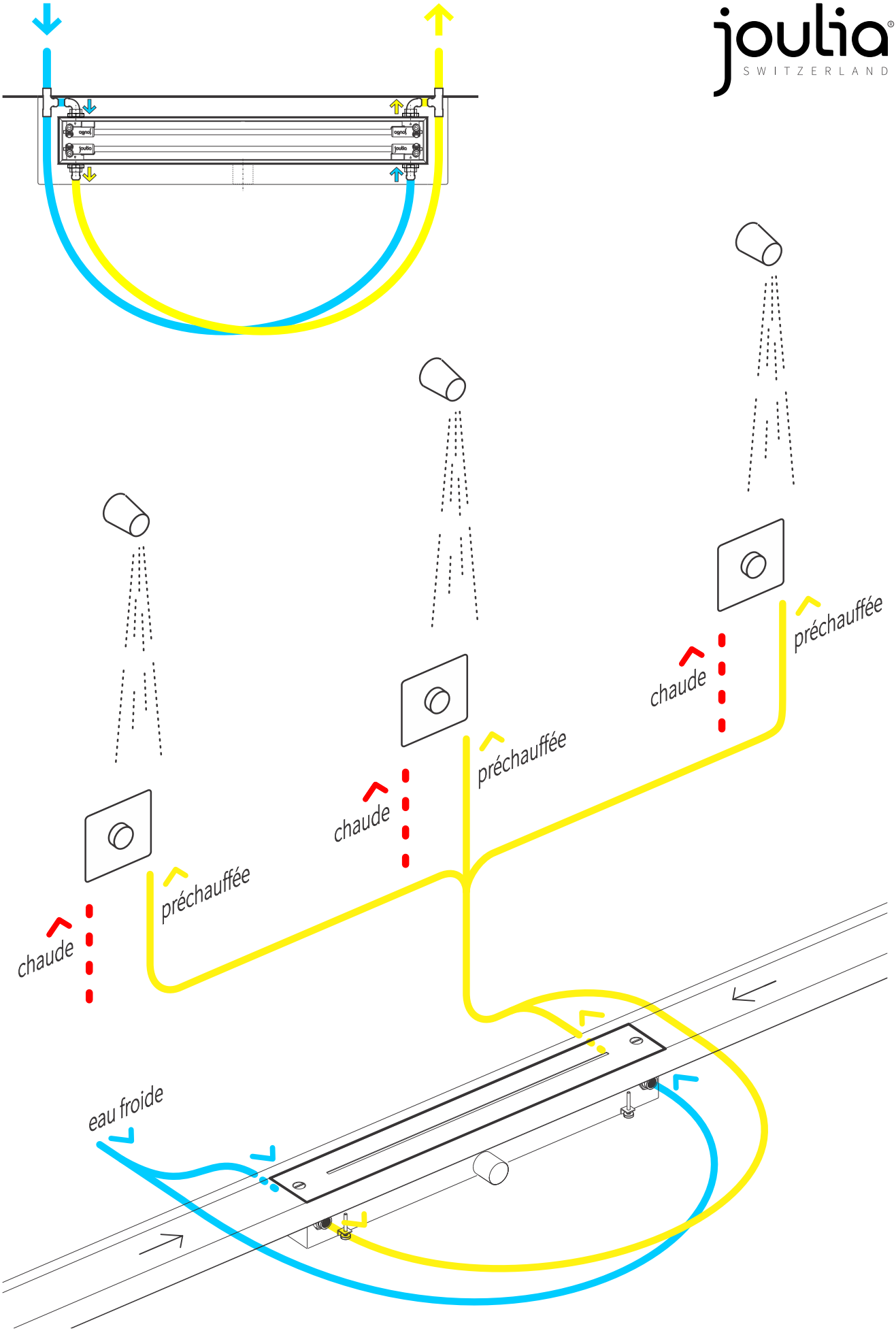
Douche commune avec Joulia-Twinline










chaude
préchauffée
chaude
préchauffée
chaude
préchauffée
eau froide

Croquis 1:1

