

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET D'ARGENT

JOULIA: SE DOUCHER MALIN, TOUT SIMPLEMENT



À PROPOS DE JOULIA: UNE VISION DEVIENT UN STANDARD

Du prototype biennois au leader du marché européen

Tout a commencé en 2010 à Bienne avec une idée simple mais révolutionnaire: pourquoi laisser une énergie si précieuse disparaître inutilement dans les canalisations? C'est de cette question qu'est né le premier prototype, qui utilise la chaleur résiduelle de l'eau de douche pour préchauffer l'eau froide propre. Ce qui n'était au départ qu'une expérience technologique est devenu depuis lors la référence absolue en matière de récupération décentralisée de chaleur.

Joulia est le pionnier qui a non seulement contribué à bâtir ce marché, mais qui l'a véritablement défini. Aujourd'hui, nous sommes fiers d'être le leader européen dans le domaine de la récupération efficace de chaleur directement depuis la rigole de douche.



Une durabilité rentable

Notre vision est claire: chaque douche moderne se doit d'être équipée d'un échangeur thermique. Nous démontrons jour après jour que responsabilité écologique et rentabilité économique peuvent aller de pair. Grâce à un investissement minime, nos clients réduisent considérablement leurs charges de chauffage et d'eau.



Présents dans le monde entier – de la maison individuelle à l'hôtel

Grâce à des dizaines de milliers d'installations, nos systèmes économisent chaque année des millions en énergie. Les solutions de Joulia s'adaptent partout: maisons individuelles, immeubles collectifs, hôtels, centres de fitness ou bâtiments commerciaux.



Swiss Made – une qualité de confiance

Joulia incarne l'ingénierie suisse et une qualité irréprochable.



“Joulia nous aide à réduire les coûts de notre établissement tout en garantissant que nos hôtes disposent toujours d'eau chaude.”

— MARCEL HUBER, Directeur, Hôtel Terrace

FONCTION

HALTE AUX PERTES D'ÉNERGIE – À LA SOURCE

La douche consomme la moitié des besoins en énergie

Dans les logements modernes bien isolés, l'eau chaude représente plus de 50% de la consommation d'énergie, et la douche se taille la part du lion en absorbant près de quatre-vingts pour cent. Dans les hôtels ou centres sportifs, cette part est encore plus élevée. Grâce à Joulia, vous récupérez l'énergie exactement là où elle était jusqu'alors perdue: directement dans l'écoulement de votre douche.

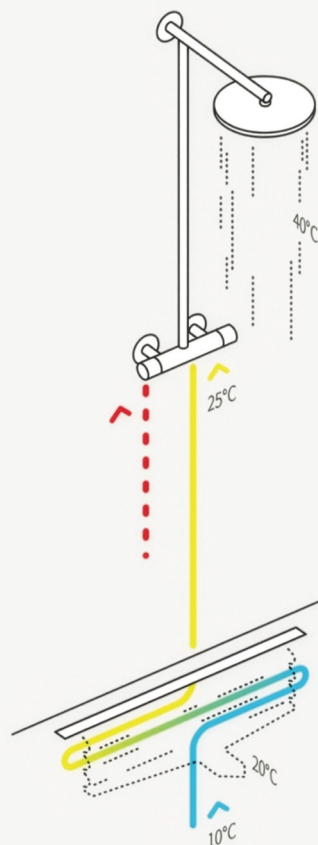
Le principe traditionnel: du gaspillage à chaque seconde

La norme dans de nombreux bâtiments: un système de chauffage central produit la chaleur nécessaire, qui est stockée de manière efficace dans des accumulateurs thermiques pour une utilisation ultérieure. Cette eau chaude circule en continu dans le bâtiment afin d'être immédiatement disponible à chaque point de soutirage. Dans une douche classique, vous mélangez cette eau chaude avec de l'eau froide propre pour obtenir votre température de confort. Pourtant, après seulement quelques secondes sur votre corps, cette eau chaude si précieuse disparaît à jamais dans les eaux usées – emportant avec elle l'énergie qui a été si difficile à produire.

Le principe: le petit détournement intelligent

Dès que vous ouvrez l'eau, voici ce qui se passe

Principe de fonctionnement



Visitez notre
site web



1



L'eau chaude usée de la douche s'écoule sur les tubes en cuivre de l'échangeur thermique.

2



À travers ces tubes en cuivre, sa chaleur est transmise à l'eau froide propre.

3

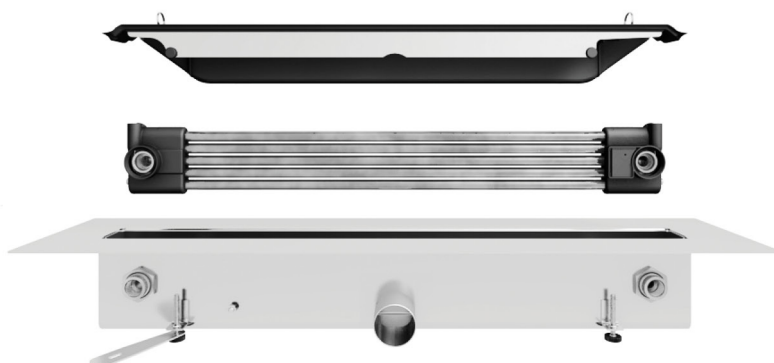


En l'espace de quelques secondes, l'eau froide propre est préchauffée d'environ 10°C à près de 25°C.

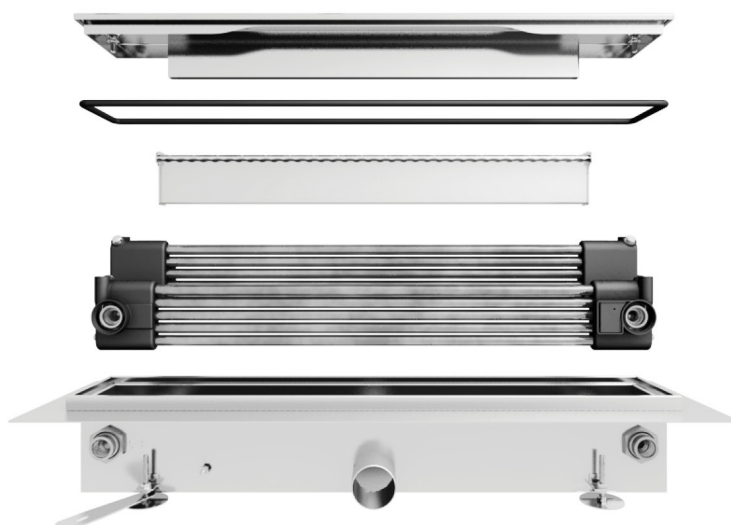
Une technologie sans compromis

Le plus surprenant: ce processus ne nécessite ni électricité ni pièces mobiles, et ne demande aucun entretien. Grâce à notre design breveté, votre confort sous la douche reste exactement le même — à la seule différence que le mitigeur a désormais besoin de mélanger beaucoup moins d'eau chaude pour atteindre votre température idéale.

Modèles à 3/5 tubes axés sur le design



Modèles à 6/10 tubes axés sur l'efficacité



ÉCONOMIE ET ÉCOLOGIE

RENDEMENT MAXIMAL: ENVIRONNEMENT ET BUDGET

Une solution simple face aux exigences de construction réglementaires

Les exigences légales en matière de construction durable et efficace se durcissent partout dans le monde. Alors que des standards comme Minergie faisaient figure de pionniers, des réglementations contraignantes (telles que le MoPEC en Suisse ou la GEG en Allemagne) s'imposent désormais à l'échelle globale. Pour les maîtres d'ouvrage, une question centrale se pose: quelle mesure offre le meilleur rapport coût-bénéfice?

Sur de nombreux marchés, la solution Joulia s'impose par son excellent rapport coût-efficacité: un investissement minimal permet de réaliser d'importantes économies d'énergie tout en répondant efficacement aux exigences légales.

Économies avec le modèle à 5 tubes

Ménage de 2 personnes > CHF 200 / an
Hôtel de 100 chambres > CHF 14'000 / an

Hypothèses:*

1 douche par personne / jour

Ø Durée de douche (ménage) = 8 min 30 s

Ø Durée de douche (hôtel) = 12 min

Ø Prix du kWh = CHF 0.28



Imbattable sur les plans économique et écologique

Selon le modèle, nos produits permettent d'économiser jusqu'à 60% de la chaleur nécessaire à la douche.

Dans les maisons individuelles et collectives, cela réduit les coûts énergétiques de plusieurs centaines de francs par an. Pour les grands consommateurs tels que les hôtels, centres de fitness ou spas, les économies atteignent rapidement des dizaines de milliers de francs – des chiffres certifiés par des experts indépendants.

Une durabilité rapidement rentable grâce à la récupération de chaleur, l'énergie grise de la rigole de douche est souvent compensée dès la première année.

En fin de vie, l'échangeur thermique est entièrement démontable et recyclable.

*Nous réalisons volontiers un calcul spécifique pour votre projet.

La solution au problème d'eau chaude dans l'hôtellerie

Pour les hôtels, Joulia résout un problème d'exploitation critique: les pics de consommation. Dans un établissement de 100 chambres, de nombreux clients se douchent simultanément avant le dîner, après une journée de ski ou d'excursion. Avec près de 200 douches en une heure, les installations techniques traditionnelles atteignent leurs limites: le préparateur d'eau chaude s'épuise, la température chute et les avis clients négatifs s'accumulent.

Plutôt que de moderniser l'ensemble technique à grands frais, également en terme de place, des hôteliers de référence, comme l'Hôtel Schweizerhof à Lucerne ou l'Hôtel Terrace à Engelberg, misent sur Joulia. Grâce à cet investissement minime, ils garantissent une douche bien chaude, même pour le dernier client.

Des installations techniques plus compactes

Un avantage souvent sous-estimé: Joulia réduit si massivement les besoins en eau chaude sanitaire que l'ensemble technique du bâtiment (p. ex. accumulateurs, générateurs de chaleur) peut être dimensionné de façon beaucoup plus compacte. De nombreux clients dans le logement collectif et le secteur commercial économisent ainsi dès la construction, rendant l'investissement rentable avant même la première douche.

Nos partenaires de confiance / Références

Misez vous aussi sur un petit investissement à grand impact! Nos solutions sont d'ailleurs entièrement valorisables dans les standards nationaux tels que le MoPEC, le CECB, Minergie et la norme SIA 385/2.

RÉSEAU DE PARTENAIRES



CONSTRUCTION BOIS, ENTREPRISES GÉNÉRALES ET ARCHITECTES



INVESTISSEURS ET HÔTELS

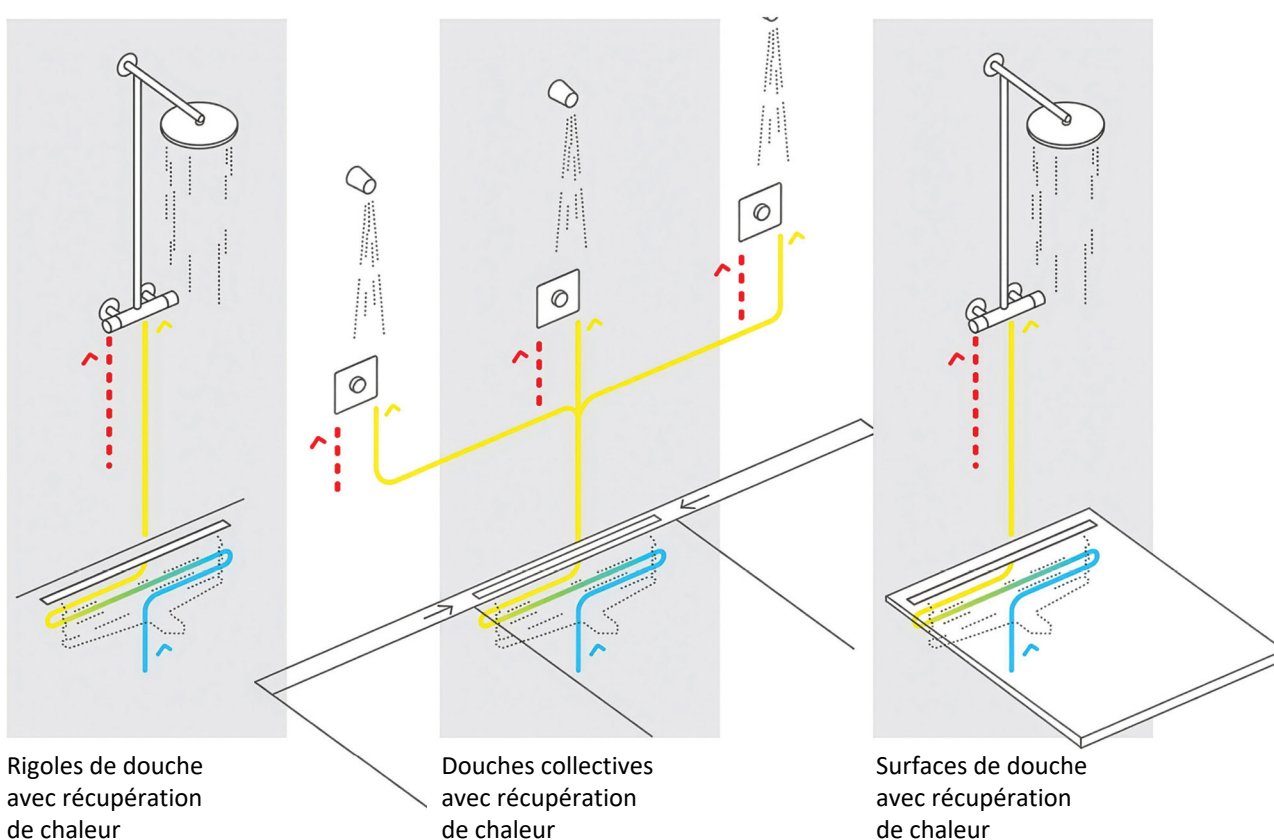


VARIANTES D'INSTALLATION

ADAPTÉ À CHAQUE CONFIGURATION ET EXIGENCE

Nouvelle construction ou rénovation: Joulia trouve toujours sa place

L'intégration d'une rigole de douche Joulia est aussi flexible que votre projet. Nos solutions sont conçues pour offrir une compatibilité maximale et s'adaptent à presque tous les revêtements de sol et configurations d'espace. Au centre de la pièce ou classiquement contre le mur: l'emplacement de la rigole est entièrement libre.



Des partenariats solides pour des solutions sur mesure

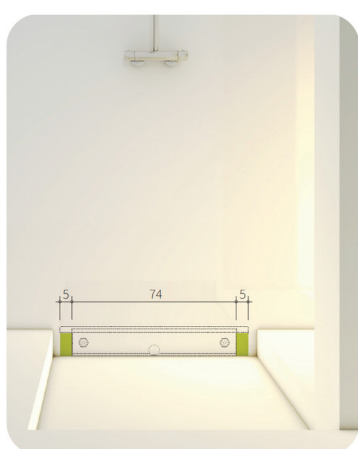
Afin de répondre à toutes les exigences de design, nous collaborons étroitement avec des fabricants de rigoles et de receveurs de douche de premier plan. Grâce à ces partenariats, nous proposons une large gamme de variantes d'installation parfaitement coordonnées sur le plan technique. Nous couvrons ainsi tous les besoins – de la salle de bains design et minimaliste aux grandes installations fonctionnelles.



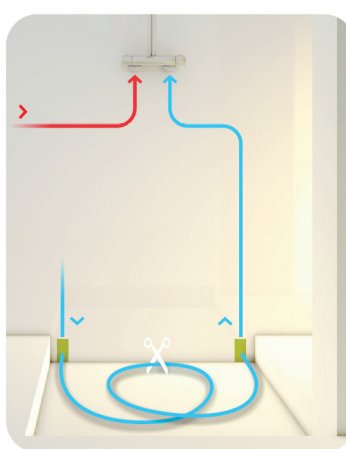
MONTAGE, ENTRETIEN ET UTILISATION

Installation simple, utilisation efficace

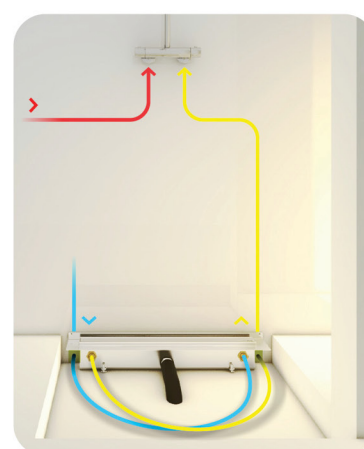
La pose d'une rigole Joulia est simplissime pour tout installateur sanitaire. Comparé à une rigole de douche ordinaire, il suffit de dévier l'eau froide par la rigole. Son installation est un jeu d'enfant grâce aux manuels détaillés. Pour de grands projets complexes, nos conseillers vous accompagnent également volontiers sur le terrain.



PLANIFIER



FAIRE UNE BOUCLE



RACCORDER

Facile d'entretien, durable et rapide à nettoyer

La technologie purement passive de Joulia fonctionne entièrement sans électricité ni pièces mobiles. Cela signifie: aucune usure mécanique et une fiabilité sur plusieurs décennies.

De plus, le système est extrêmement facile d'entretien. S'il s'avère nécessaire de la nettoyer, la rigole reste entièrement accessible à tout moment grâce à sa conception modulaire. Le couvercle se retire en un seul geste et le corps de la rigole se nettoie rapidement.

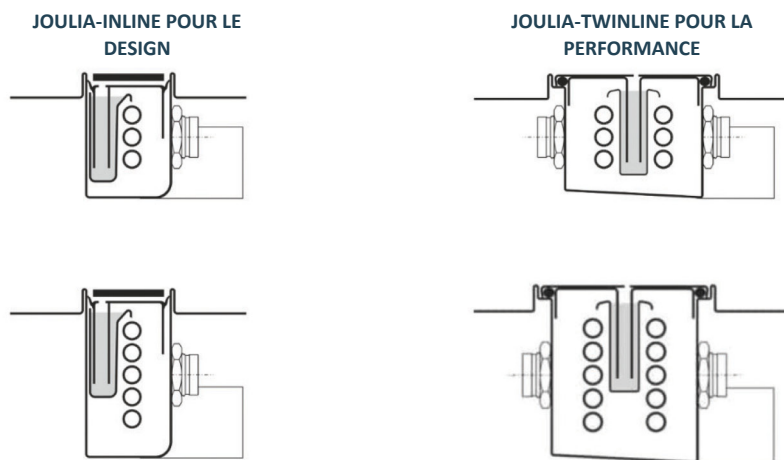
Même après des années de service, chaque composant peut ainsi être facilement inspecté et remplacé si nécessaire.

NOS MODÈLES

PERFORMANCE SUR MESURE

La version adaptée à chaque besoin

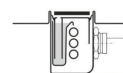
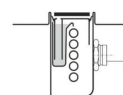
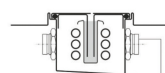
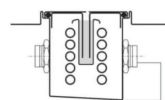
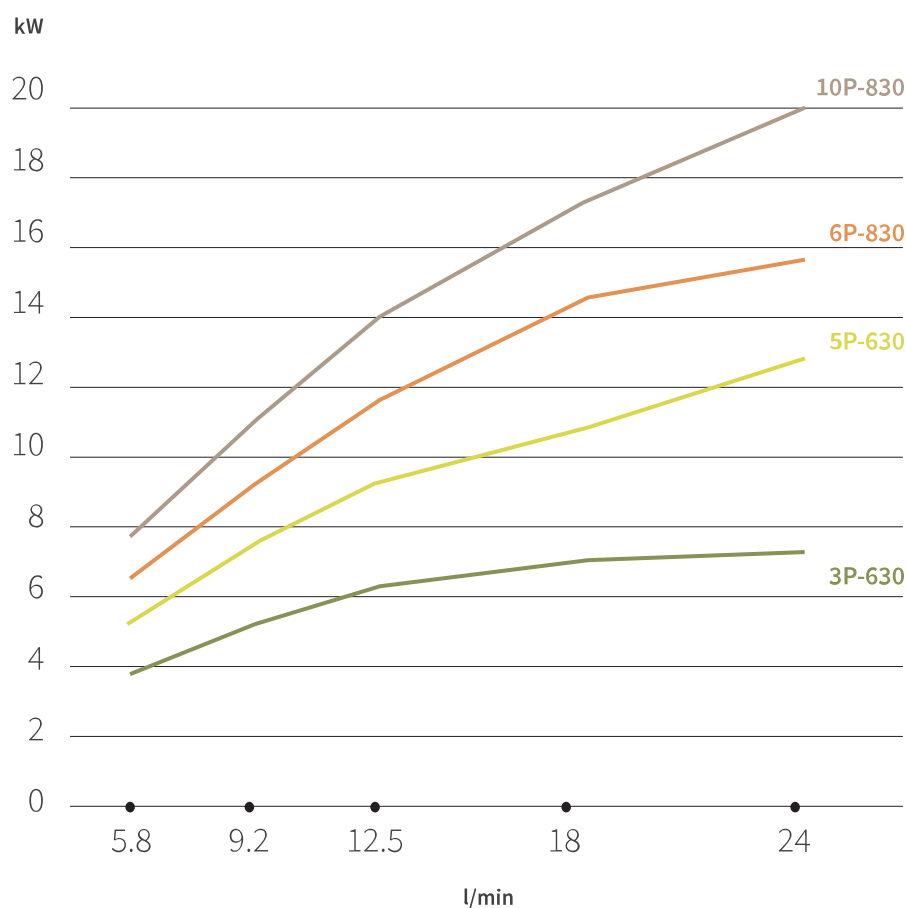
La rigole de douche Joulia est disponible en plusieurs classes de performance. Nos modèles standards sont équipés de 3 ou 5 tubes de cuivre. Pour les projets exigeant une efficacité particulièrement élevée, nous proposons également des variantes à haute performance dotées de 6 ou 10 tubes de cuivre.



Le principe est simple: plus il y a de tubes, plus le rendement est élevé et donc vos économies importantes. Nous vous conseillons volontiers personnellement afin de trouver la solution optimale pour votre projet, tant sur le plan technique qu'économique.

Un concentré de puissance à l'abri des regards: une voiture électrique branchée sur une borne de recharge rapide (Wallbox) absorbe une puissance impressionnante de 10 kW d'électricité sur le réseau. La rigole de douche Joulia atteint exactement la même performance – mais à l'inverse: elle ne consomme aucune énergie mais récupère 10 kW de chaleur directement depuis l'eau d'écoulement de la douche.





Haute performance

Jusqu'à 20 kW de récupération de chaleur – directement sous vos pieds.



Sans entretien & invisible

Pas de locaux techniques, pas d'usure, pas de bruit.



Petit investissement

Grand impact pour le porte-monnaie et l'environnement.



Pour l'éternité

Une fois installé, le système permet d'économiser de l'énergie pendant de nombreuses années.

CERTIFICATIONS

Sécurité et hygiène avant tout

L'eau propre et l'eau usée n'entrent jamais en contact. Ci-joint les principales certifications pour l'eau potable que nous détenons:

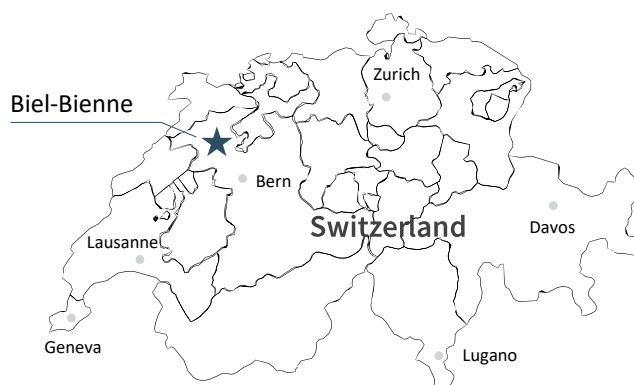
- **SSIGE:** Suisse & Liechtenstein
- **KIWA:** Pays-Bas & Belgique
- **DVGW:** Allemagne & Autriche
- **KIWA KUKreg4:** Royaume-Uni (UK)



NOUS RENDONS LA DURABILITÉ RENTABLE

Intéressé? Nous vous accompagnons volontiers dans votre projet.

CONTACTEZ-NOUS À TOUT MOMENT.



Joulia SA
Zentralstrasse 115
2503 Biel-Bienne
Suisse

+41 32 366 64 22
hello@joulia.com
joulia.com

joulia[®]
SWITZERLAND



joulia.com