

## ÉCONOMIES SUR LA FACTURE D'EAU CHAUDE

# NICOLL by aliaxis présente Zypho® Slim 50, son dernier récupérateur de chaleur sur eaux usées ultra-compact et performant



**Zypho® Slim 50 rejoint la gamme de récupérateurs de chaleur sur eaux usées de NICOLL by aliaxis, une offre de solutions innovantes qui améliorent l'efficacité énergétique de la salle de bains en recyclant la chaleur des eaux usées de la douche ou de la baignoire.**

**Ce nouveau modèle horizontal très compact et performant, adapté à de multiples configurations en neuf, comme en rénovation, récupère jusqu'à 52% de la chaleur de l'eau de la douche et de la baignoire, permettant ainsi de réaliser jusqu'à 40% d'économie sur la facture d'énergie liée à la production d'eau chaude sanitaire. Cette solution passive a été récompensée pour sa qualité, son innovation et son efficacité par le Red Dot Award 2024 dans la catégorie Product Design.**

### UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR...

La technologie de la gamme de récupérateurs de chaleur Zypho® de NICOLL by aliaxis utilise la chaleur de l'eau qui s'écoule dans la douche pour préchauffer l'eau froide sanitaire entrante avant qu'elle n'atteigne le robinet. L'eau préchauffée est ensuite dirigée vers le mitigeur, le chauffe-eau, ou les deux. Cette solution passive réduit considérablement la consommation d'énergie et, par conséquent, les factures énergétiques liées à la production d'eau chaude sanitaire des logements.

Après le lancement de ses premiers récupérateurs de chaleur sur eaux grises ; les modèles Zypho® PiPe (vertical) et iZi 30 (horizontal), NICOLL confirme sa forte capacité d'innovation avec un nouveau modèle horizontal plus compact et performant, le modèle Zypho® Slim 50.

Ce système reconnu EnR (Energie Renouvelable) répond aux enjeux de décarbonation des bâtiments et permet également d'être valorisé en points de CEP (Coefficient d'Énergie Primaire) dans le cadre de la réglementation environnementale RE2020 qui vise à renforcer la performance énergétique et environnementale des bâtiments neufs.

**Le saviez-vous ? En France, nous utilisons environ 50 litres d'eau par jour et par personne, dont 80% pour la salle de bains. Sachant que le chauffage de l'eau domestique consomme autant d'énergie que le chauffage de la maison, récupérer la chaleur des eaux usées de la douche ou de la baignoire s'avère donc un moyen très efficace de réduire sa facture énergétique liée à l'eau chaude. C'est ce que permet la technologie de la gamme Zypho® labellisée Solar Impulse Efficient Solution en juin 2024, une solution durable qui contribue à la décarbonation des logements et des bâtiments tertiaires.**

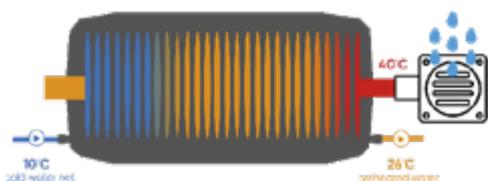
## PLUS COMPACTE

Les solutions Zypho® peuvent être installées sous un receveur de douche, une douche carrelée ou une baignoire. Particulièrement fin, le nouveau modèle horizontal Slim 50 ne nécessite que 10 cm entre la dalle de plancher et la douche ou la baignoire pour son installation. Ce faible encombrement en fait une réponse adaptée à une majorité de projets neufs, mais aussi une solution idéale en rénovation.

Très simple et rapide à installer, il est invisible pour ses utilisateurs et ne nécessite aucune maintenance. Fabriqué à partir de matériaux inoxydables (inox 316L) de qualité, il est en outre garanti 10 ans et approuvé et reconnu par le CSTB et le KIWA.



## ET PLUS PERFORMANTE



Installé sous la douche ou la baignoire, Zypho® Slim 50 récupère la chaleur de l'eau évacuée (40°C) pour préchauffer l'eau froide entrante (10 °C) à une température de 26 °C avant de la rediriger : soit vers le mitigeur thermostatique de la douche ou de la baignoire, soit vers le chauffe-eau, soit vers les deux en même temps, configuration idéale pour optimiser les économies d'énergie.

Il récupère jusqu'à 52% de la chaleur des eaux usées de la

Ce calcul réalisé avec Zypho® Slim 50 (eau préchauffée dirigée vers le robinet thermostatique et vers la production d'eau chaude) est basé sur le prix de l'électricité pour les ménages de 2024 (données sur les prix de l'énergie fournies par [globalpetrolprices.com](https://www.globalpetrolprices.com)) et sur les valeurs suivantes : une famille de 4 personnes prenant une douche par jour, pendant 8 minutes avec un débit de 9 L/min, de l'eau chaude à 40 °C et de l'eau froide à 10°C.

Cette solution durable et performante offre un retour sur investissement en moins de 3 ans.

Pour estimer les économies d'énergie qui peuvent être réalisées grâce aux récupérateurs de chaleur Zypho®, Nicoll a développé un [calculateur d'économies d'énergie](#).

**Nicoll**  
by aliaxis



### À PROPOS DE NICOLL

Filiale du groupe Aliaxis, Nicoll est depuis plus de 60 ans l'un des premiers fabricants européens de solutions de gestion des fluides en matériaux de synthèse. Spécialisé dans l'injection et l'extrusion, Nicoll double sa haute technicité d'une politique très avancée de créativité et d'innovation. Engagé depuis de nombreuses années dans l'économie circulaire et l'utilisation de matières plastiques recyclées, Nicoll propose des solutions pour optimiser la consommation d'énergie et d'eau et pour contribuer à réduire l'impact environnemental sur ses marchés.

[www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)

### À PROPOS D'ALIAXIS

Aliaxis conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes qui répondent aux défis de l'eau dans le monde et accélèrent la transition vers une énergie propre. Grâce à nos plus de 15 000 employés, nos solutions de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'industrie et de l'agriculture. Présente dans plus de 40 pays, la société est active à travers des marques locales de premier plan et a généré un chiffre d'affaires de 3,9 milliards d'euros en 2024.

[www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

[x @AgenceOxygen](https://www.linkedin.com/company/agenceoxygen)

[f www.facebook.com/AgenceOxygen](https://www.facebook.com/AgenceOxygen)

[in www.linkedin.com/in/AgenceOxygen](https://www.linkedin.com/in/AgenceOxygen)