

INNOVATION

Nicoll by aliaxis dévoile une nouvelle gamme de récupérateurs de chaleur sur eaux usées, une solution passive pour la salle de bains

Fabricant de solutions innovantes pour la gestion de l'eau et l'efficacité énergétique, Nicoll by aliaxis dévoile une nouvelle gamme de solutions de récupération de chaleur sur eaux usées pour la douche et la baignoire : Zypho®. Ce système passif récupère la chaleur des eaux usées pour préchauffer l'eau de la douche. Cette énergie réexploitée permet de maîtriser sa production d'eau chaude et de réaliser jusqu'à 50%* d'économies sur la facture énergétique. La gamme a été labellisée Solar Impulse Efficient Solution.

NICOLL, filiale du groupe Aliaxis œuvre au quotidien pour améliorer la performance énergétique du bâtiment utilisant ses solutions en réponse aux défis de l'eau. Après le lancement l'an dernier de son premier récupérateur de chaleur sur eaux grises, NICOLL confirme sa forte capacité d'innovation et étend sa gamme de récupérateurs de chaleur permettant d'améliorer l'efficacité énergétique de la salle de bains, en logement individuel comme en collectif, en bâtiment non résidentiel, en neuf comme en rénovation. Celle-ci intègre une solution verticale Zypho®, le modèle PiPe, et une solution horizontale Zypho® le modèle iZi30, qui succède au modèle lancé en 2022. Cette solution passive - sans alimentation nécessaire -, qui répond aux recommandations de l'Union Européenne pour garantir l'efficacité énergétique, est labellisée Solar Impulse Efficient Solution. Ce label met en lumière les innovations ayant un impact positif sur la qualité de vie, en alliant durabilité et rentabilité. Il confirme l'engagement de NICOLL et du groupe ALIAXIS à proposer des innovations durables tout en étant économiquement viables pour l'utilisateur final.



Nouveau récupérateur de chaleur sur eaux usées

Zypho® PiPe

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE BASÉE SUR LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DES EAUX GRISSES

La technologie de la gamme Zypho® de NICOLL by aliaxis, tant verticale qu'horizontale, récupère la chaleur de l'eau qui s'écoule dans la douche pour préchauffer instantanément l'eau froide entrante. Cela réduit considérablement la consommation d'énergie pour produire l'eau chaude, par conséquent, la facture énergétique liée à la production d'eau chaude s'allège.



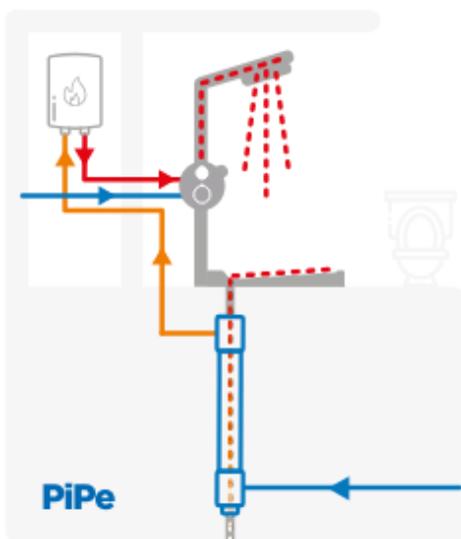
Dans le cadre de la RE2020, qui vise à réduire significativement la consommation énergétique d'un bâtiment à partir de critères notamment liés à l'amélioration de la performance énergétique et la baisse de consommation des bâtiments, l'installation de ce système de récupération de chaleur passif est particulièrement pertinente.

Les installations traditionnelles utilisent toute l'énergie nécessaire pour chauffer l'eau et, une fois qu'elle atteint la température souhaitée, cette chaleur est perdue en quelques secondes dans les égouts. La technologie Zypho®, en revanche, utilise l'eau chaude sanitaire évacuée, qui serait autrement perdue, pour transférer la chaleur et préchauffer l'eau froide d'environ 10°C à 22°C et jusqu'à 31°C, selon le modèle Zypho® sélectionné. Elle la dirige ensuite vers le mitigeur, le chauffe-eau, ou les deux et permettant ainsi une économie jusqu'à 50% selon le modèle installé.

« Chez Nicoll by aliaxis, l'innovation est au coeur de nos préoccupations; nous nous obligeons à proposer des solutions plus vertueuses, à prouver notre engagement sociétale au service de la transition énergétique. Avec nos solutions Zypho®, nous voulons rendre l'efficacité énergétique du bâtiment accessible au plus grand nombre en fournissant des solutions de haute qualité, fiable et simple d'utilisation, c'est dans l'ADN Nicoll depuis 68 ans. Notre objectif : transformer le parc immobilier en maisons et bâtiments plus efficaces et plus responsables», déclare **Nicolas BARROS**, Directeur commercial d'Aliaxis France.

UNE NOUVELLE GAMME POUR RÉPONDRE À TOUTES LES CONFIGURATIONS, EN NEUF COMME EN RÉNOVATION

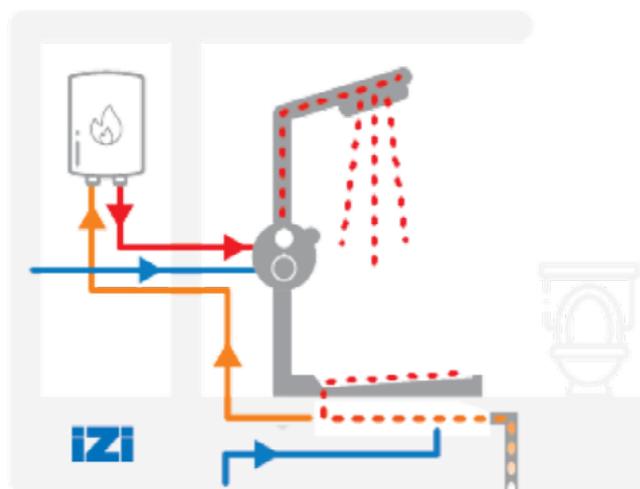
Pour s'adapter à toutes les configurations et types de projets, en neuf comme en rénovation, NICOLL by aliaxis propose :



L'eau préchauffée est transférée vers le ballon uniquement.
Plusieurs configurations d'installation possibles.

La solution horizontale Zypho® iZi30, quant à elle, s'adapte à la grande majorité des projets ; maison individuelle, appartement, hôtel, à condition de disposer d'un espace suffisant entre la dalle béton et le receveur.

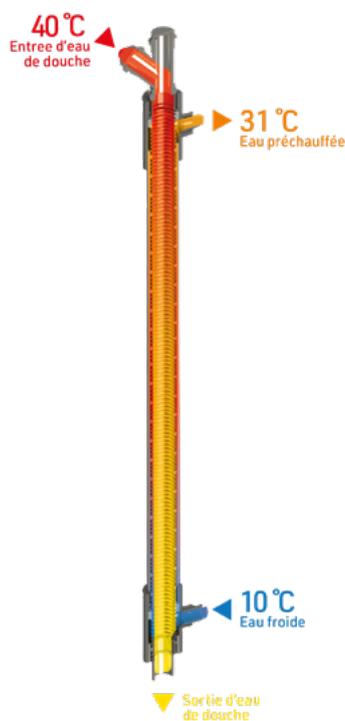
La solution Zypho® en modèle PiPe, option verticale à double paroi conformément aux exigences de la norme EN 1717, est extra compacte et d'une efficacité imbattable : jusqu'à 64 % d'efficacité énergétique, pouvant ainsi réduire les factures d'énergie pour l'eau chaude jusqu'à 50 %*. Dans les bâtiments qui permettent l'installation de ces unités verticales, l'efficacité pourrait ainsi être doublée. Cette solution est idéale pour les projets de salle de bains ou le logement comprend un sous-sol par exemple, il convient aussi parfaitement aux nouvelles maisons individuelles avec une salle de bains au premier étage, ou aux logements collectifs tels que les résidences étudiantes, les hôtels ou les établissements de santé.



L'eau préchauffée est transférée vers le ballon uniquement.
Plusieurs configurations d'installation possibles.

« Le modèle PiPe Zypho® est la solution la plus économe en énergie pour la gestion de l'eau de douche. Cette technologie innovante est l'alliée de nos logements pour économiser de l'énergie, de l'argent et des efforts, car elle réduit considérablement la quantité d'énergie nécessaire pour chauffer l'eau de la douche, utilise efficacement les ressources et permet d'amortir l'investissement en moins de 2 ans. De plus, le récupérateur est facile à installer et ne nécessite aucun entretien », déclare, Stéphane Mary, Directeur du segment marketing bâtiment EMEA d'Aliaxis.

Les deux modèles Zypho®, PiPe et iZi 30, certifiés par le Kiwa et le CSTB, permettent non seulement des économies sur la facture énergétique, mais aussi de bénéficier d'une qualité sans compromis. Leur conception facilite l'utilisation de la douche pour les personnes à mobilité réduite. Ils s'adaptent aux douches et aux baignoires avec tous les types d'évacuation, ainsi qu'aux receveurs de douche préfabriqués ou traditionnels. Ils ne nécessitent aucune maintenance et leur haute qualité en font des systèmes performants pendant toute la durée de vie utile de la salle de bains. Le modèle PiPe est fabriqué avec des matériaux en acier inoxydable sans cuivre et du PVC de haute qualité pour les chambres d'air.



*En considérant que 80 % de l'eau chaude du logement provient de la salle de bain et en incluant les valeurs suivantes pour le calcul : une famille de 4 personnes prenant une douche quotidiennement, pendant 8 minutes avec un débit de 9 l/min. avec de l'eau chaude à 40 °C et de l'eau froide à 10 °C, avec PiPe 65 et avec l'eau préchauffée dirigée vers le robinet thermostatique et vers la production d'eau chaude. Calculé selon prix de l'électricité pour les ménages, 2024. Données sur les prix de l'énergie fournies par globalpetrolprices.com.

** Pour la version Pipe DW65 – Rapport d'essais CSTB n° EAU 23-21271

[Simulateur d'économies d'énergie avec le calculateur Zypho® :](#)



[Découvrez comment fonctionne la récupération de chaleur sur eaux usées avec Zypho®](#)

Nicoll
by aliaxis



A PROPOS DE NICOLL

Filiiale du groupe Aliaxis, expert des solutions de gestion de l'eau et de l'énergie pour les acteurs du bâtiment, de l'industrie et des infrastructures à travers le monde, Nicoll est depuis 60 ans l'un des premiers fabricants européens de produits 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. Les certifications ISO 14001 et ISO 9001 version 2000 confirment l'engagement de longue date de Nicoll dans une démarche de développement durable qui se traduit par le contrôle et la maîtrise de son impact sur l'environnement, de la conception à la production. www.nicoll.fr

A 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 4,1 milliards d'euros en 2023. www.aliaxis.fr