

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR SUR EAUX USÉES

HORIZONTAL



Nicoll
by aliaxis

SIMPLE COMME NICOLL !

Notre système innovant récupère la chaleur des eaux usées de la douche pour préchauffer l'eau froide en direction du mitigeur thermostatique, réduisant ainsi la quantité d'eau chaude nécessaire à la douche



Mise en œuvre rapide et sécurisée

Raccordements* par collage (réseau d'évacuation) et par sertissage (réseau d'eau sanitaire) éprouvés depuis de nombreuses années



Passage intégral

Système d'évacuation conçu pour ne pas s'encrasser, reste visitable par inspection caméra depuis l'orifice de la bonde



Système encastrable

Idéal pour douches avec receveur, douches à l'italienne et baignoires



Réduction de la consommation d'énergie

- ▶ Préchauffage de l'eau froide par récupération des calories de l'eau chaude évacuée de la douche
- ▶ Réduction de la production d'eau chaude par l'utilisation de la chaleur fatale

*Précisions concernant les dimensions et raccordements disponibles sur la fiche technique.

Maison
individuelleLogement
collectifBâtiment
non résidentiel

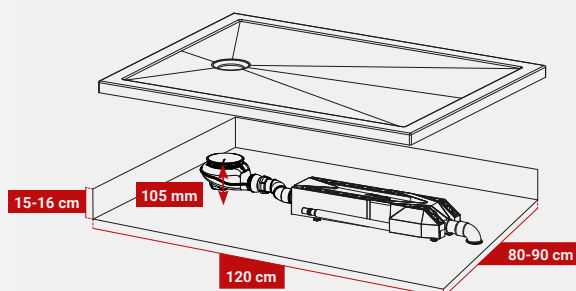
LES BONNES PRATIQUES pour une mise en œuvre facilitée

Installation sur dalle avec chape rapportée

- Prévoir un espace de réservation
(largeur : 80-90 cm / longueur : 120 cm
hauteur : 15-16 cm)
- Positionner l'attente du réseau d'évacuation à
l'inverse du trou de bonde

• Sous receveur

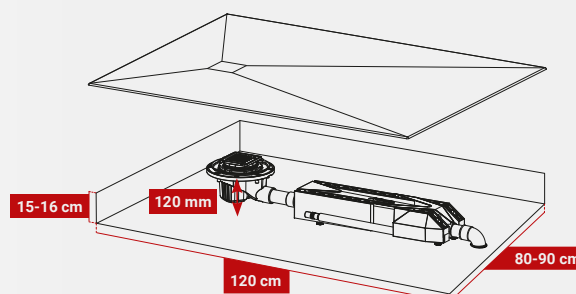
Hauteur de **105 mm** sous receveur avec la bonde universelle **Turboflow®2**, jeu de coudes à 45 ° quasi à plat



• Sous douche carrelée

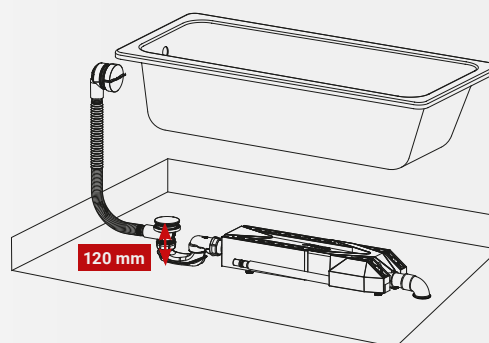
Hauteur de **120 mm** avant réalisation de la forme de pente et de la pose de revêtement de sol avec **SICAX**.

Recouvrement minimal de **2 cm** de chape au-dessus du récupérateur



• Sous baignoire

Hauteur de **120 mm*** sous baignoire avec **Easybain®** (en mode douche)



Autres cas de mise en œuvre possibles

Fixation possible en sous-face de plancher

- En faux-plafond
- En sous-sol
- En vide-sanitaire visitable, connectique eau froide/eau préchauffée calorifugée classe 2

Pour tout autre type d'installation, demandez plus d'informations auprès de votre conseiller technique.

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR SUR EAUX USÉES

COMMENT RÉCUPÉRER INSTANTANÉMENT LES CALORIES DES EAUX USÉES DANS UNE SALLE DE BAINS ?

En construction neuve ou en rénovation, la salle de bains est la pièce où un ménage consomme le plus d'eau chaude.

Vrai poste d'optimisation de la facture énergétique, les calories de l'eau chaude perdue vers le système

d'évacuation peuvent être réutilisées. Grâce au nouveau récupérateur de chaleur sur eaux usées Nicoll, ce système permet ainsi de réaliser des économies d'énergie en utilisant une solution totalement passive et innovante.

VISIONNAIRE ET PORTEUR DE SOLUTIONS INNOVANTES MAÎTRISANT L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL, **NICOLL VOUS PROPOSE LE RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR SUR EAUX USÉES HORIZONTAL.**



**FDES
en cours**
disponibilité début 2023

- Détenteur de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) avec notre solution à sertir multicouche Fluxo®
- Conforme EN-1717 tube double paroi
- Rapport d'essai du CSTB N° CAPE 21-04829 sur la base du référentiel CAPE/RECADO-PQE rév. 05
- Valorisable Titre V et RE2020 : gain jusqu'à 2 points de CEP en fonction de l'étude thermique

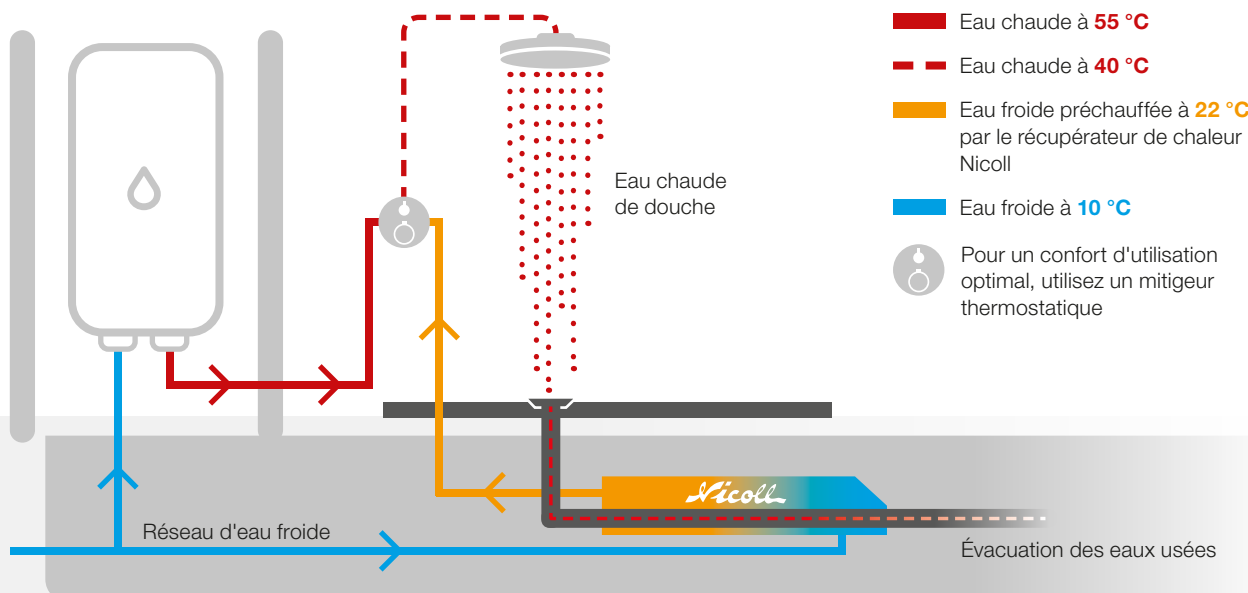
Un système fiable et durable reconnu EnR

Officiellement reconnu au Journal Officiel du 22 septembre 2019 comme solution d'énergie renouvelable, notre récupérateur de chaleur des eaux usées horizontal offre de nombreux avantages :

- Réduction des consommations d'énergie
- Réduction de l'impact carbone
- 100 % passif, zéro panne
- Contribue à la performance énergétique du bâtiment

SIMPLE COMME NICOLL !

Notre système innovant récupère la chaleur des eaux usées de la douche pour préchauffer l'eau froide en direction du mitigeur thermostatique, réduisant ainsi la quantité d'eau chaude nécessaire à la douche sans créer d'inconfort.



LA solution avec un investissement maîtrisé

• L'efficacité énergétique du récupérateur de chaleur sur eaux usées :

- Récupération de la chaleur fatale¹
- Préchauffage de l'eau froide
- Réduction de la production d'eau chaude = réduction de la consommation d'énergie

• Des économies d'énergie pour l'utilisateur final :

- Réduction de 20 % de la consommation d'eau chaude
- Minimum 130 €/an d'économies sur la facture d'énergie de l'utilisateur final pour une famille de 4 personnes².

¹ Chaleur fatale : énergie thermique qui n'est ni récupérée ni valorisée.

² Consommation estimée de 3300 kWh par an pour la consommation d'eau chaude de la douche, au coût projeté de l'énergie en 2023 : 0,2238 €/kWh

NICOLL S'ENGAGE À VOS CÔTÉS TOUJOURS UN ENGAGEMENT D'AVANCE EN MATIÈRE D'ENVIRONNEMENT

Visionnaire et pionnière quant à la nécessité de préserver les ressources de la planète, Nicoll a toujours devancé les obligations réglementaires de plus en plus exigeantes autour du plastique. Recyclant le PVC depuis plus de 30 ans, Nicoll a décidé d'aller encore plus loin dans sa volonté d'agir toujours plus à la source avec un programme engageant s'appuyant sur 8 actions concrètes en faveur de l'économie circulaire.



Retrouvez toutes nos actions concrètes en faveur de l'économie circulaire sur nicoll.fr

Nicoll

by aliaxis

CONTACTS DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

02 - 27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62
75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91
92 - 93 - 94 - 95
sivnordidf.nicoll@aliaxis.com

EST

Tél. : 02 41 63 73 60

08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51
52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67
68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90
sivest.nicoll@aliaxis.com

OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 36
37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53
56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86
sivouest.nicoll@aliaxis.com

SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

09 - 11 - 12 - 19 - 23 - 24 - 30
31 - 32 - 33 - 34 - 40 - 46 - 47
48 - 64 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87
sivsud-ouest.nicoll@aliaxis.com

RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Tél. : 02 41 63 73 20

01 - 03 - 15 - 18
38 - 42 - 43
63 - 69 - 73 - 74
sivrhonealpescentre.nicoll@aliaxis.com

PACA/CORSE

Tél. : 02 41 63 73 40

04 - 05 - 06 - 07
13 - 20 - 26
83 - 84 - 98
sivmediterranee.nicoll@aliaxis.com

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25
tech-com.nicoll@aliaxis.com

SERVICE EXPORT

Tél. 02 41 63 73 83
Fax : 02 41 63 73 57
export.nicoll@aliaxis.com

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

formation.tech.fr@aliaxis.com



www.nicoll.fr



Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83

SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers

