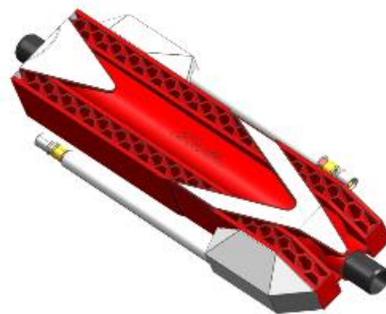




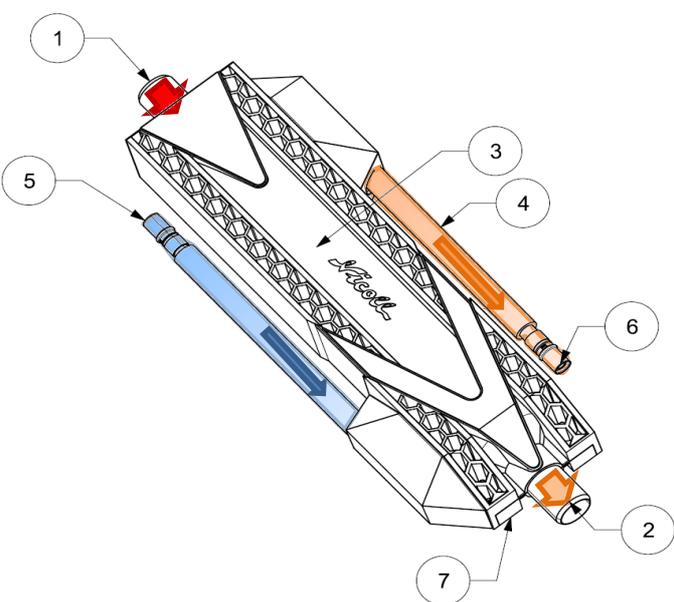
RECH40CAL RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

FONCTION :

- Récupère la chaleur des eaux usées de la douche pour préchauffer l'eau froide à l'entrée du mitigeur thermostatique, réduisant ainsi la quantité d'eau chaude nécessaire à la douche.



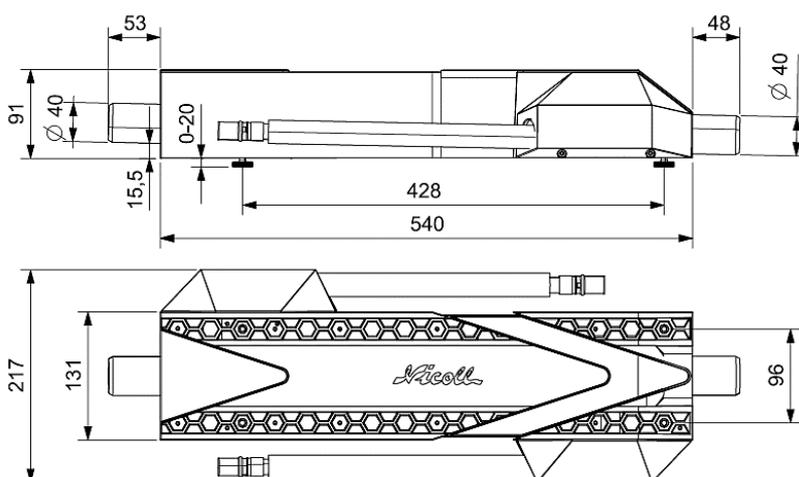
DESCRIPTION :



| N° | Élément | Description | Matière | Connexion | Qté |
|----|----------------------------|---|--------------------|-----------|-----|
| 1 | Entrée des eaux de douche | Tube d'entrée Ø 40 mâle | PVC | À coller | 1 |
| 2 | Sortie des eaux de douches | Sortie Ø 40 mâle | PVC | À coller | 1 |
| 3 | | Corps et cache du récupérateur | ABS | - | 1 |
| 4 | | Isolant | Mousse PEF | - | 2 |
| 5 | Entrée eau froide | Raccord multicouche Fluxo Ø 16 | Inox/laiton/cuivre | À sertir | 1 |
| 6 | Sortie eau réchauffée | | | | 1 |
| 7 | | Pieds de réglage / inserts de suspente M6 | Acier/poly mère | À visser | 4 |

CARACTÉRISTIQUES :

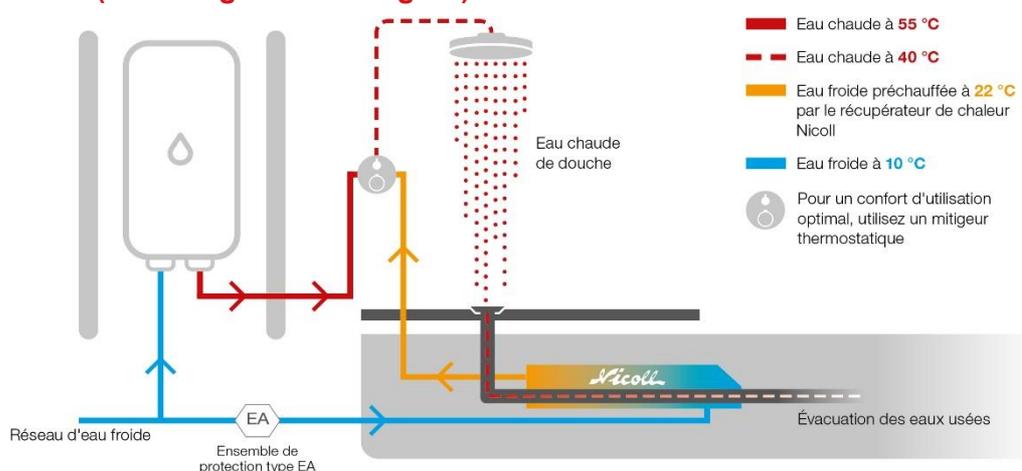
- Efficacité = 20% - Ctrans = 0,94
- Couleur rouge et blanc
- Débit d'évacuation maximum 25 L/min
- Débit d'évacuation conseillé 12,5 L/min (Rendement optimum)
- Température d'utilisation entre 5 °C et 60 °C
- Pression maximum 6 bar
- Poids 5 kg





RECH40CAL RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

MISE EN ŒUVRE (en configuration mitigeur):



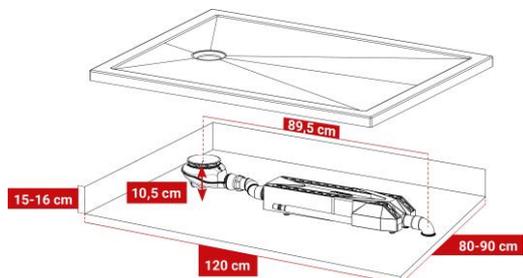
L'utilisation d'une bonde de douche Nicoll à grand débit Turboflow2 ou d'un siphon de la gamme Docia SICAX ou SICAN est à privilégier afin d'éviter tout risque d'encrassement du récupérateur.

Conformément à la NF EN 1717, le récupérateur de chaleur doit être équipé d'un ensemble de protection de type EA (vanne d'arrêt + clapet anti-retour type EA) en amont pour protéger le réseau eau froide.

DIMENSIONS DES RESERVATIONS :

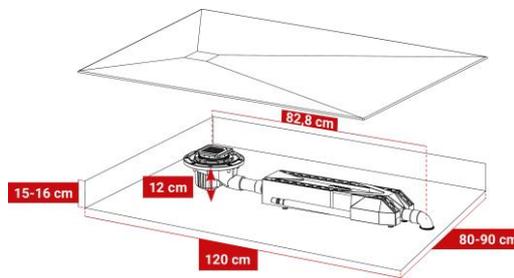
Dans chacun des cas ci-dessous, positionner l'attente du réseau d'évacuation à l'opposé du trou de vidage.

• Sous receveur :



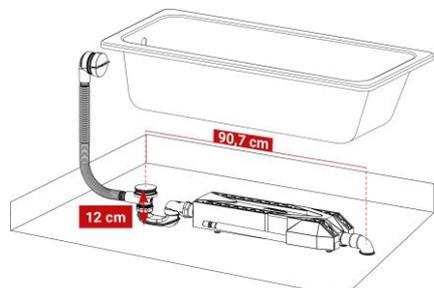
Hauteur de **10,5 cm** sous receveur avec la bonde universelle Turboflow®2, jeu de coudes à 45 ° quasi à plat.

• Sous douche carrelée :



Hauteur de **12 cm** 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 (en mode douche) :



Hauteur de **12 cm** sous baignoire avec Easybain®.

• Autres cas de mise en œuvre possibles :

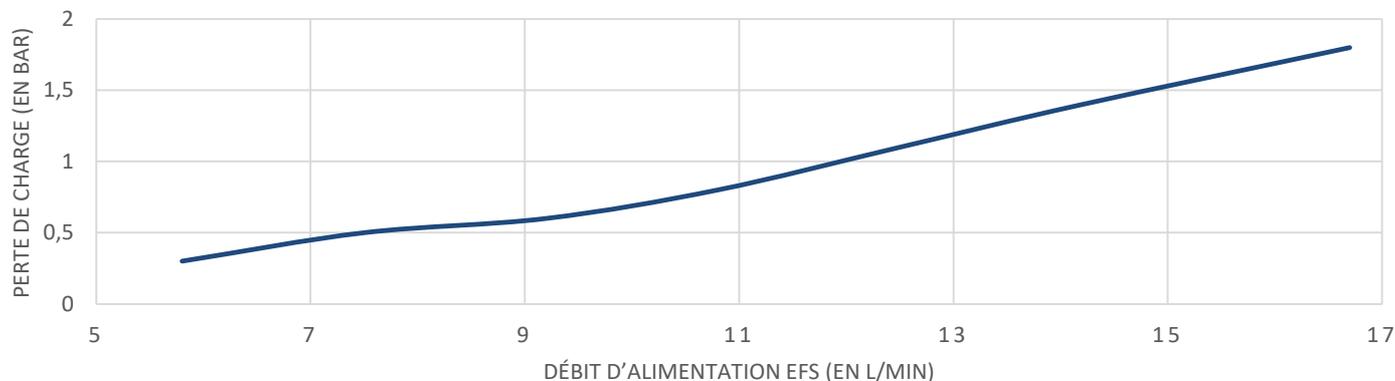
- ✓ en faux-plafond.
- ✓ en sous-sol.
- ✓ en vide-sanitaire visitable, connectique eau froide/eau préchauffée calorifugée classe 2.

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



RECH40CAL RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

PERTE DE PRESSION EN BAR :



INSTALLATION :

Se référer et respecter les exigences de la notice de pose.

ENTRETIEN :

- Après utilisation de produits détergents, veiller à respecter les instructions de rinçage d'usage.
- L'usage d'acides forts (type acide sulfurique) pour l'entretien et le débouchage des canalisations est à proscrire.

REGLEMENTATIONS / CERTIFICATS :

- Performances certifiées par le CSTB selon protocole d'essai RECADO_PQE_EAU_CAPE_R3 (rapport CAPE 21-04829)
- Échangeur thermique double enveloppe conforme NF EN 1717

REGLEMENTATION THERMIQUE ET ÉNERGETIQUE :

La prise en compte d'un système de récupération instantanée de chaleur sur eaux grises dans le calcul du Cep est décrite dans l'Arrêté du 2 septembre 2019 relatif à l'agrément des modalités de prise en compte des systèmes de récupération instantanée de chaleur sur eaux grises dans la RT2012 et la RE2020.

Les critères d'éligibilité sont notamment :

- le volume d'eau préchauffé est inférieur à 3 litres entre la sortie de l'échangeur et le point de puisage.
- les canalisations du bâtiment situées hors volume chauffé doivent être au minimum calorifugées de classe 2.

GARANTIE :

Le récupérateur de chaleur est garanti suivant les conditions générales de vente Nicoll pour une période étendue à 5 ans.