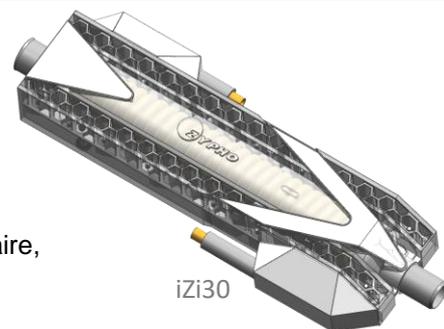




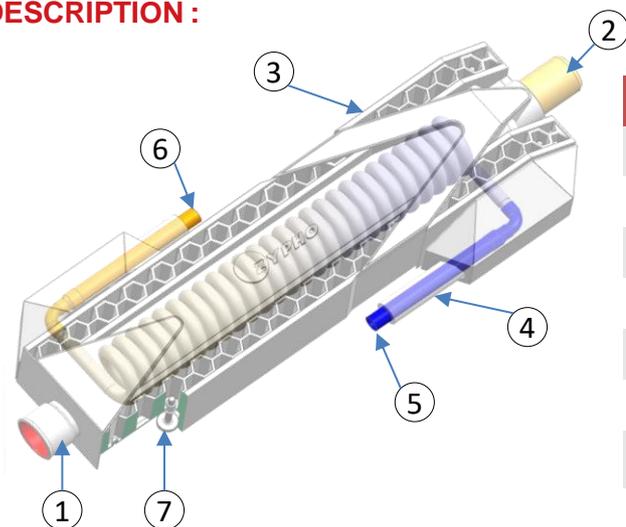
# iZi30 RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR



## FONCTION :

- Récupère la chaleur des eaux usées de la douche pour préchauffer l'eau froide sanitaire, et réduit ainsi la quantité d'énergie nécessaire au chauffage de l'eau de la douche.

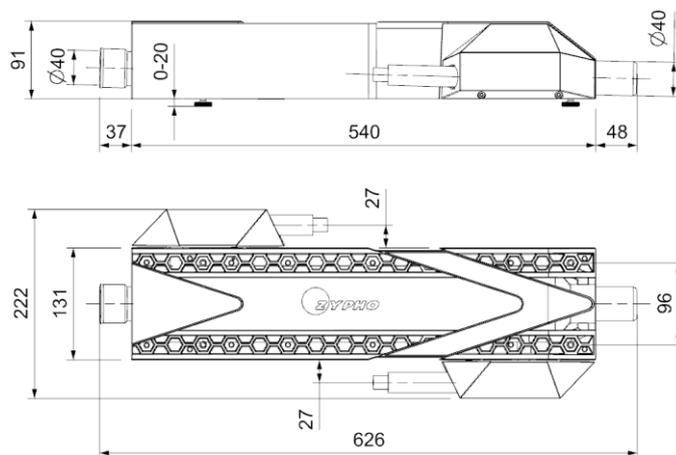
## DESCRIPTION :



N°	Connexion	Description	Matière	Type	Qté
1	Entrée des eaux de douche	Ø40 femelle	PVC	À coller	1
2	Sortie des eaux de douche	Ø40 mâle	PVC	À coller	1
3		Corps	ABS	-	1
4		Isolant	Mousse PEF	-	2
5	Entrée eau froide	Tube Ø16-14	Cuivre	À sertir	1
6	Sortie eau réchauffée	Tube Ø16-14	Cuivre	À sertir	1
7		Pieds de réglage M6	Acier/ polymère	À visser	4

## CARACTERISTIQUES :

- Efficacité = 24% - Ctrans = 0,97  
En configuration mixte (ballon +mitigeur)
- Couleur blanc et transparent
- Débit d'évacuation maximum 25 L/min
- Débit d'évacuation conseillé 12,5 L/min  
(Rendement optimum)
- Température d'eau sanitaire: +5 à +60 °C
- Pression maximum 6 bar
- Poids 4,9 kg



## MISE EN ŒUVRE

Il est impératif d'utiliser les accessoires de vidage associés à l'iZi30, 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.

Le récupérateur peut être raccordé:

- Au mitigeur
- Au système de production d'eau chaude
- En mode mixte mitigeur et système de production d'eau chaude

Installation possible:

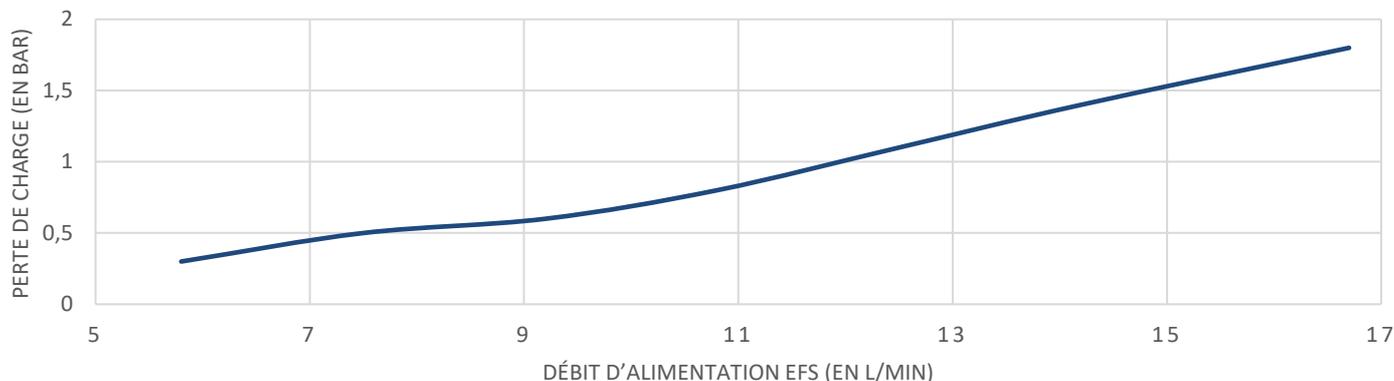
- Sous receveur :
- Sous baignoire (en mode douche) :
- Autres cas de mise en œuvre possibles :
- en faux-plafond.
- en sous-sol.
- en vide-sanitaire visitable

## izi30 RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

### INSTALLATION :

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

### PERTE DE PRESSION EN BAR :



### REGLEMENTATIONS / CERTIFICATS :

- Performances mesurées par le CSTB selon protocole d'essai RECADO\_PQE\_EAU\_CAPE\_R3 (rapport EAU 22-14906)
- Échangeur thermique double enveloppe conforme NF EN 1717

### 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.

### 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 calorifugées au minimum de classe 2.

### GARANTIE :

Le récupérateur de chaleur est garanti suivant les conditions générales de vente Nicoll pour une période étendue à 10 ans.