

Spécifications techniques



izi 30 Cuivre à sertir / PVC à coller

ZNIZ30TDFS00 - IZI30DOUCHE / IZI30BAIN (à partir de Fév 2025)

Zypho® iZi 30 est un système d'optimisation de chauffage de l'eau. Il récupère la chaleur de l'eau de la douche pour préchauffer l'eau froide sanitaire entrant par le mitigeur thermostatique et/ou la source de production d'eau chaude, réduisant ainsi la quantité d'eau chaude nécessaire pour la douche.

- Il réduit la consommation énergétique jusqu'à 25%*
- Il améliore l'efficacité énergétique jusqu'à 31%**

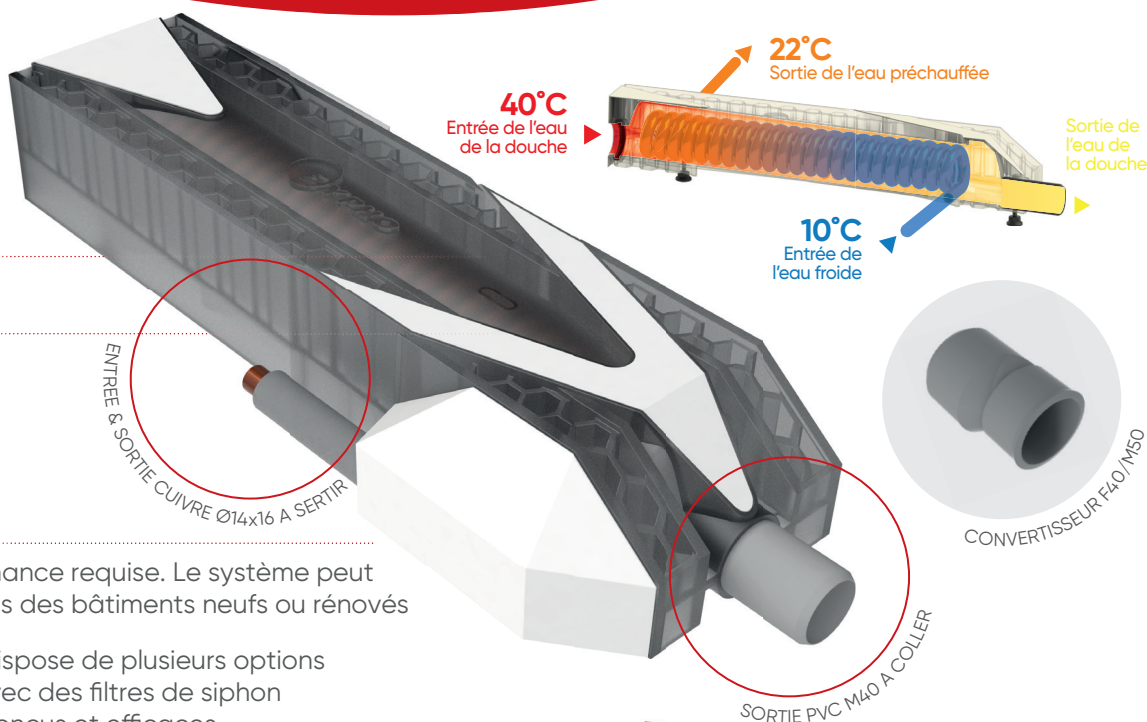
* En considérant que 80% de l'eau chaude du logement provient de la salle de bain et en incluant les valeurs suivantes pour le calcul: une famille de 4 personnes prenant une douche quotidiennement, pendant 8 minutes avec un débit de 9 L/min. avec de l'eau chaude à 40°C et de l'eau froide à 10°C, avec iZi30 30 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

** Selon le rapport d'essais du KIWA n°19T101634



ENTREE PVC F40 A COLLER

Installation invisible sous la douche ou la baignoire.



ENTREE & SORTIE CUIVRE Ø14x16 A SERTIR

CONVERTISSEUR F40/M50

SORTIE PVC M40 A COLLER

✓ Aucune maintenance requise. Le système peut être installé dans des bâtiments neufs ou rénovés

✓ Zypho® iZi 30 dispose de plusieurs options d'installation avec des filtres de siphon spécialement conçus et efficaces

Gamme Zypho® iZi



Zypho® iZi 30
ZNIZ30TDFSSV / IZI30DOUCHE (Fév 25)

BONDE DE DOUCHE / TB21



Zypho® iZi 30
ZNIZ30TDFSBV / IZI30BAIN (Fév 25)

KIT VIDAGE BAIN / EB07



AMÉLIORATION
DE L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE



RÉDUCTION
DE LA FACTURE
ÉNERGÉTIQUE



INSTALLATION
RAPIDE ET SÛRE



DOUBLE PAROI
CONFORMEMENT A
LA NORME EN 1717



GARANTIE
10
ANS
CONÇU POUR DURER



PASSAGE INTÉGRAL:
PAS D'ENCRASSEMENT

Nicoll
by aliaxis

Siège social : 37, rue Pierre & Marie Curie
BP 10966 – 49309 Cholet Cedex
Téléphone : 02 41 63 73 25
Email : tech-com.nicoll@aliaxis.com

izi 30 Cuivre à sertir / PVC à coller
ZNIZ30TDFS00 - IZI30DOUCHE / IZI30BAIN (à partir de Fév 2025)

Caractéristiques techniques

Description	Unités	Valeur
Température d'utilisation	°C	5-60°
Pression maximum eau froide sanitaire	bar	6,0
Débit maximum des eaux usées (1)	L/min	25,0
Débit recommandé des eaux usées	L/min	12,5
Matière de l'échangeur de chaleur (2)	-	Cuivre
Matière du corps	-	ABS
Matière du tube des eaux de douche	-	PVC

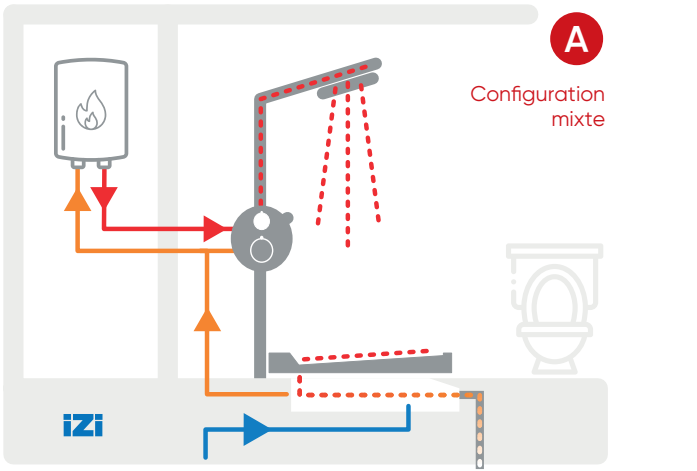
(1) : La valeur suppose un niveau d'eau de 2 cm. Selon l'installation, le débit peut changer.
(2) : Un échangeur de chaleur à double paroi selon la norme EN 1717.

Performance et efficacité

Débit	Efficacité*	Ctrans
5,8 L/min	20 %	0,94 bar
9,2 L/min	20%	0,94 bar
12,5 L/min	24%	0,97 bar

Tolérances : Efficacité ± 3 p.p.
*Rapport de test KIWA n°191101634 Modèle certifié aussi par le CSTB, rapport n° EAU 22-14906

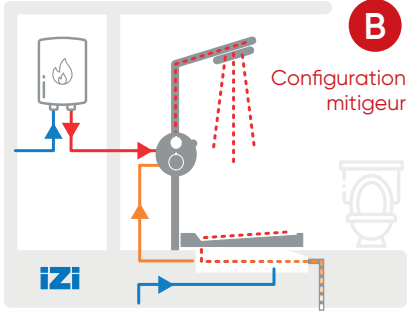
Options d'installation



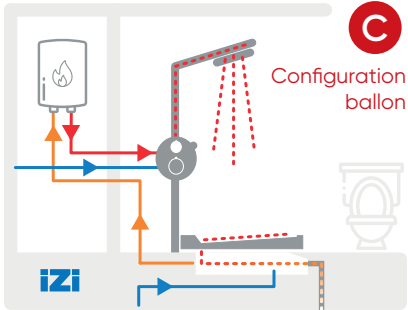
A. L'eau préchauffée est transférée vers le mitigeur et le chauffe-eau. La configuration la plus efficace.

55°C 40°C 22°C 10°C Pour une utilisation optimale, utilisez un mitigeur thermostatique

Positionner un clapet "EA" sur l'arrivée EFS.



B. L'eau préchauffée est transférée vers le mitigeur uniquement.



C. L'eau préchauffée est transférée vers le chauffe-eau uniquement.

Les systèmes Zypho® iZi 30 sont certifiés et brevetés



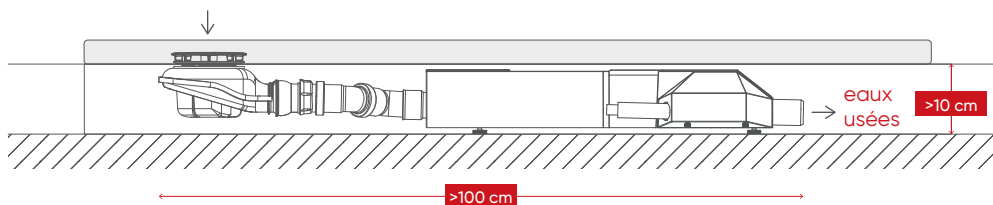
Dimensions des réservations:

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

INSTALLATION AU-DESSUS DU PLANCHER

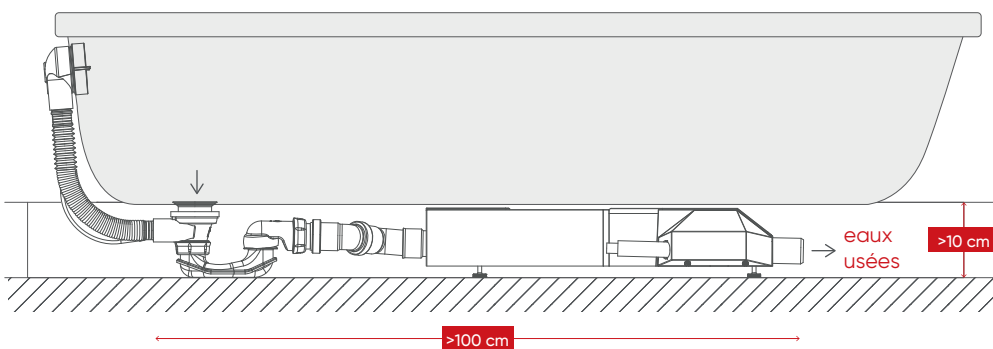
Sous le receveur de douche :

Hauteur de 10 cm sous le receveur de douche avec la bonde de douche Nicoll® et un ensemble de coudes à 45° assemblés quasiment à plat.

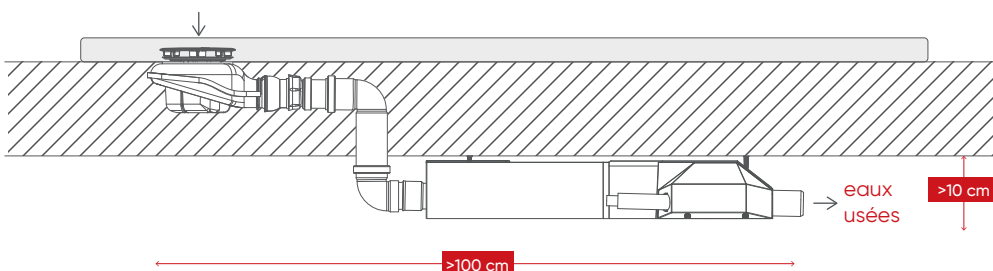


Sous la baignoire (en mode douche):

10 cm de hauteur sous la baignoire avec le kit vidage baignoire Nicoll®



INSTALLATION SOUS PLANCHER



Pour tout autre type d'installation, contactez votre représentant commercial pour plus d'informations

Installation

- Consultez et respectez les exigences préconisées dans la notice d'installation fournie avec le matériel.
- Le récupérateur de chaleur ne doit pas être en contact direct avec le receveur de douche ni la baignoire.

Règlements/Certificats

Performance certifiée par le CSTB en accord avec le protocole RECADO_PQE_EAU_CAPE_R3 (rapport d'essais n° EAU 22-14906)

- Paroi double tel qu'exigé par la norme EN 1717.
- Conformément à la NF EN 1717, le récupérateur de chaleur doit être équipé d'un ensemble de protection de type "EA" (vanne d'arrêt et clapet anti-retour type EA) en amont afin de protéger le réseau "EFS".

Garantie

Le récupérateur de chaleur ainsi que ses accessoires sont garantis pour une durée de 10 ans sous couvert des conditions générales

Nicoll.

Aucune maintenance

- Les échangeurs de chaleur Zypho ne nécessitent aucune maintenance.
- Les systèmes Zypho® doivent être installés avec l'évacuation sanitaire fournie.
- Nous vous recommandons d'effectuer un nettoyage périodique avec un nettoyant pour canalisations biologique tous les ans ou tous les deux ans afin d'optimiser l'échange d'énergie.
- Veuillez utiliser un nettoyant pour canalisations non corrosif ou un jet d'eau. Nous recommandons notre brosse avec jet d'eau ZNJB000000J2.
- En cas d'utilisation de détergents, assurez-vous de suivre les instructions de rinçage habituelles.
- L'utilisation d'acides forts (tels que l'acide sulfurique) pour l'entretien des canalisations est interdite.