

RV12-V3 / RV16-V3 / RV20-V3



RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR POUR EAUX USEES

MODÈLE INDIVIDUEL TUBULAIRE VERTICAL



FICHE PRODUIT

RV12-V3 / RV16-V3 / RV20-V3

Description et fonctionnement :

Le **Recoh®-Vert** est un échangeur de chaleur permettant de récupérer les calories contenues dans les eaux usées des douches, afin de préchauffer l'eau froide sanitaire alimentant un générateur d'eau chaude sanitaire et/ou un robinet thermostatique. Les eaux usées, chaudes, descendent dans le **Recoh®-Vert**. Simultanément, l'eau froide entre à contre-courant et en spirale autour des tubes d'évacuation. La chaleur des eaux usées est ainsi transmise à l'eau froide.

Conception :

Le **Recoh®-Vert** respecte la norme **NF EN1717** (Protection contre la pollution de l'eau potable). Chaque échangeur est composé de 3 tubes concentriques en cuivre de type **CU-DHP** (certifié par Eurofins N° FNG9/108/15).

Sa contenance en eau froide sanitaire est au maximum **0,8 litre**.

Le **Recoh®-Vert** est sans pièces en mouvement. L'espérance de vie du cuivre est à minima de **30 ans**, dans des conditions normales d'utilisation.

Efficacités selon branchement - Ctrans = période transitoire						
Type	Ballon	Ctrans	Mitigeur	Ctrans	Mixte	Ctrans
RV12-V3	40%	0,96	37%	0,95	49%	0,96
RV16-V3	45%	0,95	43%	0,93	57%	0,96
RV20-V3	48%	0,94	47%	0,91	63%	0,95

Domaines d'application :

Maisons individuelles - Logements collectifs - Hôtels - Hébergements

Entretien :

Grâce à la vitesse de passage des eaux usées de la douche sur la paroi intérieure des tubes d'évacuation, ce système est auto-nettoyant et le phénomène d'encrassement est très limité. Nous conseillons d'utiliser un **détergent à base savonneuse** pour un nettoyage général.

Sécurité :

Ne pas calorifuger le système. Ne pas installer le système près d'une source de chaleur.

Accessoires livrés avec le produit :

Raccords Ø 50 mm, avec joints à lèvres, en entrée et sortie du **Recoh®-Vert**

2 colliers de fixation avec vis

Robinet d'arrêt avec clapet anti-retour contrôlable intégré type EA

Certification :

Attestation conformité sanitaire par IPL (18-02-2010)

Pass'Innovation par le CSTB (26-07-2010)

Titre V pour incorporation dans le RT2005 (15-09-2011)

Titre V pour incorporation dans le RT2012 (31-12-2013)

Tests d'efficacité selon CAPE AT 13-174-V1

Avis technique (en cours d'obtention)

Caractéristiques dimensionnelles :

Dimensions des tubes :			Haut x larg x prof totale
Type	Hauteur x Ø	Poids	
RV12-V3	1265 x 58 mm	4,7 kg/tube	1495 x 165 x 189 mm
RV16-V3	1675 x 58 mm	6,2 kg/tube	1905 x 165 x 189 mm
RV20-V3	2100 x 58 mm	8,0 kg/tube	2330 x 165 x 189 mm

Raccords EF: Ø 15/21 mm

Evacuation : Ø ext 50 mm

Autres produits :

ReQup®-Floor : Horizontal à encastrer au sol

Recoh®-Tray : Horizontal sous receveur

Recoh®-Vert D : Vertical - petits collectifs

Recoh®-Réno :

Recoh®-Multivert Douches :

Recoh®-Multivert Universel :

Vertical - spécial rénovation

Vertical - Collectifs

Vertical - Eaux chargées



63 Rue du Moulin Fagot
59200 - Tourcoing
Tél : +33 3 66 08 28 49
www.gaiagreen.net



Willem Barentszstraat 5
7825 VZ EMMEN - Pays-Bas