

FICHE PRODUIT
RECOH® - MULTIVERT DOUCHES

RMV12 / RMV16 / RMV20



**RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR SUR EAUX USEES
MODÈLE COLLECTIF ET GRANDS DÉBITS**



FICHE PRODUIT

RMV12 / RMV16 / RMV20

Description et fonctionnement :

Le **Recoh®-Multivert** est un échangeur de chaleur permettant de récupérer les calories contenues dans les eaux usées, afin de préchauffer l'eau froide sanitaire alimentant un générateur d'eau chaude sanitaire.

Les eaux usées, chaudes, descendent dans le **Recoh®-Multivert**. 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 / Longévité:

Le **Recoh®-Multivert** 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 IPL N° CTE/09/033).

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

Le **Recoh®-Multivert** est sans pièces en mouvement. L'espérance de vie du cuivre est à minima de **30 ans**, dans des conditions normales d'utilisation. Tous nos produits sont prémontés sur son support final et testés avant livraison.

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 :

Logements collectifs - Etablissements sportifs et sanitaires - Hôtels - Hébergements - Industries

Entretien :

Grâce à la vitesse de passage des eaux usées sur la paroi intérieure des tubes d'évacuation, ce système est auto-nettoyant et le phénomène d'encrassement est très limité.

Respecter les conseils d'entretien (se référer à la fiche info "Entretien & nettoyage").

Sécurité :

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

Options disponibles :

Tubes en couleur **gris PVC** (peinture poudre Alesta AP mate, non-inflammable)

Pompe de relevage (contacter GAÏA GREEN)

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'efficacités selon CAPE AT 13-174-V1

Avis technique (en cours d'obtention)

Caractéristiques dimensionnelles :

Dimensions des tubes :		
Type	Hauteur x Ø	Poids
RV12-V3	1265 x 58 mm	4,7 kg/tube
RV16-V3	1675 x 58 mm	6,2 kg/tube
RV20-V3	2100 x 58 mm	8,0 kg/tube

Dimensions totales H x l en mm :				
Type	4 tubes	6 tubes	8 tubes	10 tubes
RMV12	2160 x 610	2160 x 830	2160 x 1050	2160 x 1270
RMV16	2570 x 610	2570 x 830	2570 x 1050	2570 x 1270
RMV20	2995 x 610	2995 x 830	2995 x 1050	2995 x 1270

Raccords eau sanitaire: Cuivre, Ø ext 35 mm

Evacuation : PVC, Ø ext. 110 mm

Répartiteur : PVC, Ø ext. 380 mm / 10 tubes Ø ext. 480 mm

Support: Acier galvanisé

Autres produits :

Recoh®-Vert : Vertical - individuel

ReQup®-Floor : Horizontal à encastrer au sol

Recoh®-Tray : Horizontal sous receveur

Recoh®-Vert D :

Recoh®-Réno :

Recoh®-Multivert Universel :

Vertical - petits collectifs

Vertical - spécial rénovation

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