

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 Universel** est un échangeur de chaleur permettant de récupérer les calories contenues dans les **eaux usées chargées**, afin de préchauffer l'eau froide sanitaire alimentant un générateur d'eau chaude sanitaire. Les eaux usées chaudes, descendent dans le **Recoh®-Multivert Universel**. 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 Universel** respecte la norme **NF EN1717** (Protection contre la pollution de l'eau potable). Chaque échangeur est composé de **3 tubes concentriques**. Le tube d'évacuation est en **CuNi**, ce qui permet le passage des eaux chargées. L'**enveloppe** dans lequel circule l'eau propre est en cuivre **Cu-DHP** (certifié par Eurofins N° FNG/108/15). Sa contenance en eau froide sanitaire est au maximum 0,8 litre par tube. Le **Recoh®-Multivert Universel** 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 :

Eaux chlorées, eaux issues de l'industrie, eaux chargées.

Entretien :

Grâce à la vitesse de passage des eaux usées sur la paroi intérieure des tubes d'évacuation, ce système est rincé à chaque utilisation. Les tubes étant lisse à l'intérieur, l'encrassement est très limité.

Sécurité :

Sans objet

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 Eurofins (19-06-2015)

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

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 Douches :

Vertical - petits collectifs

Vertical - spécial rénovation

Vertical - Collectif eaux grises



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