

## Pompe à vide par recirculation d'eau

### DESCRIPTION

Elle est composée d'une pompe centrifuge qui pousse l'eau de la cuve à grande vitesse au travers de deux trompes à vide. De cette manière, on obtient un débit de vidange d'environ 10 litres/minute à chaque entrée. Le niveau de vidange dépend de la température de l'eau de la cuve et peut osciller entre 5 et 40 mbar.

Les gaz aspirés par les deux entrées se mélangent dans la cuve d'environ 10 litres. Bien que l'intérieur de la pompe soit fabriqué en acier inoxydable et en polypropylène, il est nécessaire de changer l'eau pour protéger la pompe des agents chimiques contenus dans les fumées aspirées. Pour mieux protéger l'appareil, il est recommandé d'intercaler une unité "Scrubber" pour le lavage et la neutralisation des gaz. La pompe comprend une valve et une sortie pour permettre la circulation externe de l'eau de la cuve. Ceci peut être utilisé pour vider la cuve et faciliter le changement de l'eau comme pour avoir un circuit de recirculation externe de l'eau.

### CARACTÉRISTIQUES

Limite la consommation d'eau.

2 entrées indépendantes de vide de 10 litres/minute de débit d'aspiration.

Niveau de vide: entre 5 et 40 mbar (en fonction de la température de l'eau).

Cuve avec capacité de 10 litres.

Niveau de bruit faible (<65 dBA).

Valve et connections d'entrée et sortie pour vidange et circulation externe de l'eau.

### PANNEAU DE COMMANDES

2 connecteurs d'entrée de vide.

2 vacuomètres analogiques.

Interrupteur général avec indicateur lumineux.

### ACCESSOIRES

#### Système d'extraction et de neutralisation des fumées

Le système est composé d'une unité "Scrubber" qui bloque le passage des condensations acides et neutralise les gaz dans une solution de NaOH, et une pompe de re-circulation d'eau qui proportionne un grand débit de vide pour l'aspiration des fumées.

#### Unité "Scrubber"

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Poids Kg
<b>4001611</b>	<b>32 31 16</b>	<b>2</b>

Es fourni avec 3Kg. de produit neutralisateur des fumées acides. Code **4001610**



### MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Niveau de vide mbar	Débit de vide litres/minute	Consom. W	Poids Kg
<b>4001612</b>	<b>44 39 28</b>	<b>entre 5 et 40</b>	<b>10</b>	<b>280</b>	<b>10</b>



Une image d'une unité de digestion Kjeldahl complète.

