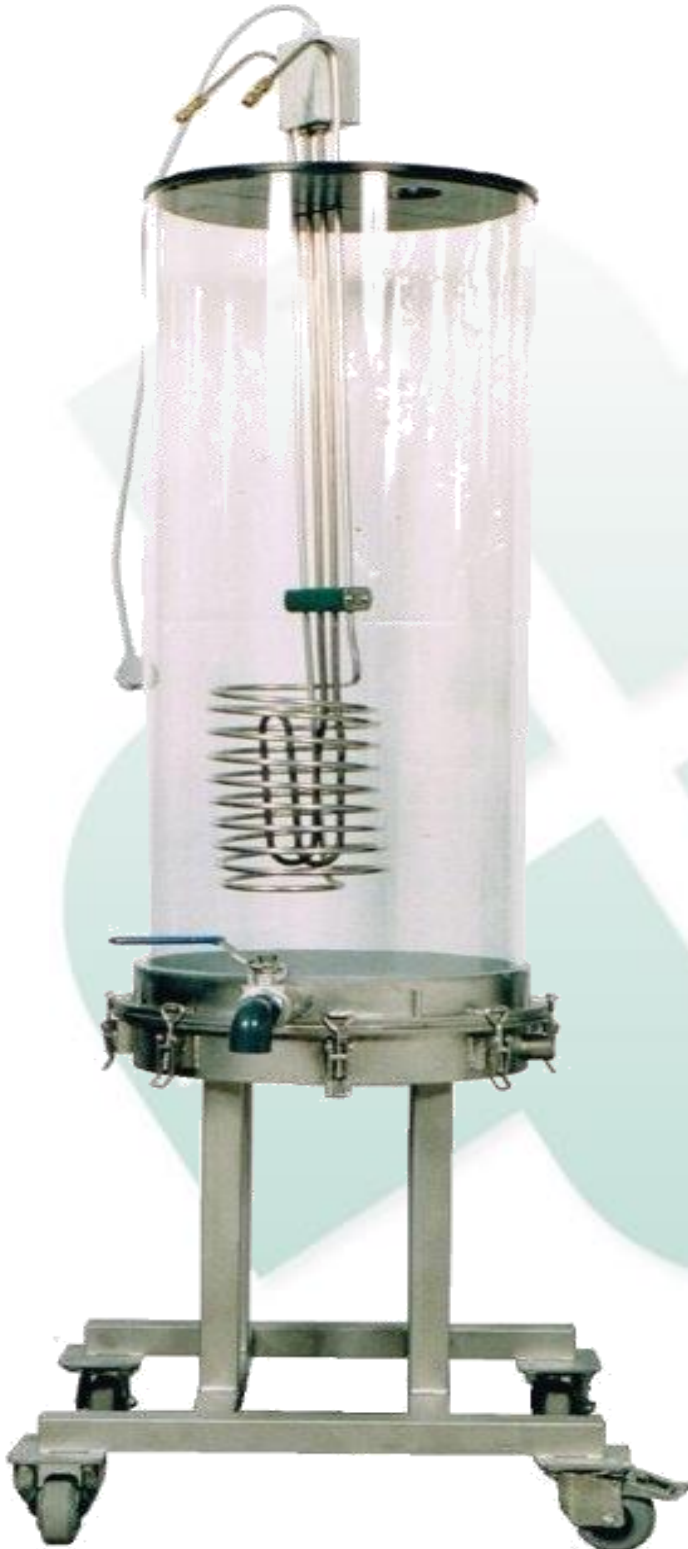


## Colonne d'osmose - priming

Pour faire germer des semences sous contrôle, des colonnes spéciales de «priming» ont été développées. Les colonnes de «priming» sont conçues et construites en étroite collaboration avec les utilisateurs, afin de définir la configuration, les besoins et d'intégrer les consignes spécifiques attachées au processus de «priming». Un mode d'emploi très détaillé des spécificités y sera joint.



Une colonne de «priming» est conçue sur une structure et une base en Inox, et un cylindre en plexiglass. Le cylindre a des connexions pour un remplissage (automatique) en eau et une vidange.

Par une connexion, de l'air conditionné peut être soufflé à travers la colonne d'eau / glycol.



Sur le dessus des colonnes se trouvent conduites connectées à des spirales de froid et en combinaison avec un élément de chauffage électrique.



La température de l'eau de la colonne pourra ainsi être gérée avec précision.



## Colonne d'osmose - priming

A côté de la température de l'eau, la semence peut être éclairée, en accrochant une source de lumière sur les conduites, afin que le processus de germination puisse avoir lieu. Cette source de lumière (la plupart du temps un tube néon, «lumière du jour», couleur 840), peut être paramétrée par phase, selon les besoins.

L'ensemble du processus de «priming» est géré automatiquement par le processeur ABC pourvu d'un écran tactile. Grâce à son écran tactile, le processeur ABC est capable de gérer plusieurs colonnes de «priming». Il est aussi possible de programmer la température. Le rythme «Jour / Nuit» peut-être programmé et être enregistré comme «Pré-set» (Permettant la réutilisation ultérieure du programme composé.) L'ensemble des paramètres et les valeurs de mesures peuvent être sauvegardés et stockés, avec le programme PC, sur votre ordinateur.

L'ensemble de ces valeurs peut être transformé en graphiques ou tableaux pour analyses. Ainsi, les différents processus (Pré-set) peuvent si besoin, être spécifiquement modifiés. En outre, il est possible de recevoir un message, via un module SMS, s'il y a un souci. Avec un module MCM, il est possible de contrôler (graphiques inclus), de gérer et de conduire l'installation à partir de votre Smartphone ou tablette. Les thermostats de veille ABC interviennent lorsque la température dans l'armoire devient trop élevée ou trop basse, avec comme conséquence l'arrêt complet du matériel afin d'éviter des dommages; un message d'alarme apparaît et un SMS envoyé aux personnes responsables.