

Armoire séchante pour séchage statique

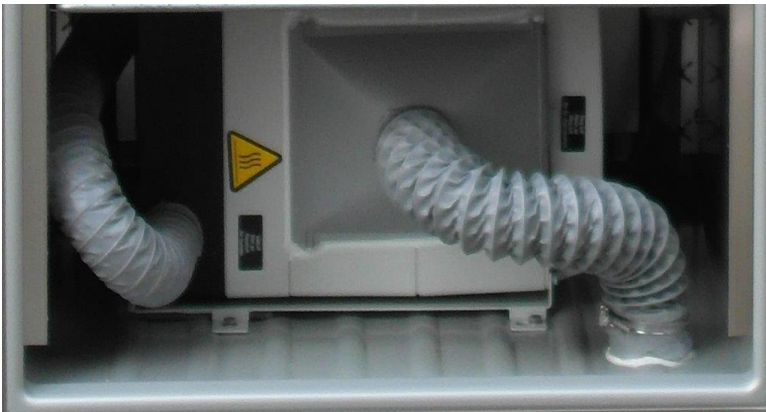
Le process de séchage peut s'effectuer en différentes étapes (phases). La température et la vitesse d'absorption de l'humidité peuvent être programmées pour chaque phase.



Dans une armoire séchante, les semences sont déposées en vrac ou en petits sacs dans des bacs pour être séchées et conditionnées. Le flux d'air est soufflé avec précaution à travers la semence en vrac (en bac) ou à travers les paniers avec les petits sacs.



Armoire séchante pour séchage statique



Un élément de chauffage en combinaison avec un refroidisseur à détente directe font que la température et le taux d'humidité souhaités dans l'armoire sont atteints et maintenus (jusqu'à environ 5 gr/kg; 30% HR à 25°C). Un séchoir par absorption peut aussi être installé pour atteindre au final un taux d'humidité absolu très bas (1.5 gr/kg ; 15% à 15° C).

L'ensemble du process est géré par le processeur ABC pourvu d'un écran tactile. Grâce à son écran tactile, le processeur ABC, est capable de gérer plusieurs armoires. Avec le processeur ABC, il est possible de programmer pour chaque phase : la circulation d'air, la température, ainsi que le taux d'humidité souhaité. Quand le programme de séchage est établi il est possible de l'enregistrer 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 process (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.