

NOTICE D'UTILISATION

Séchoir à pollen Pro avec chariot 15 tiroirs inox



*Photographie
non contractuelle*

THOMAS APICULTURE

**Concepteur et fabricant français
de matériel apicole**

ZA de l'Évangile
321, rue Bernard de la Rochefoucauld
45450 Fay-aux-Loges – France
Tél: +33 (0)2 38 46 88 00
Fax : +33 (0)2 38 59 28 28
E-mail : contact@thomas-apiculture.com

RECOMMANDATION GÉNÉRALES SUR LA SÉCURITÉ

LIRE ATTENTIVEMENT CE GUIDE AVANT D'UTILISER LA MACHINE Ce guide fait partie intégrante de la machine et l'accompagne jusqu'à sa démolition. La machine présente des parties dangereuses car elle est branchée au réseau électrique et comprend des organes en mouvement, elle peut donc causer de graves dommages aux personnes ou aux biens dans les situations suivantes :

- une utilisation impropre ;
- le retrait des protections et le débranchement des dispositifs de protection ;
- le manque d'inspections et de maintenance ;
- la modification de l'installation électrique.

Les instructions doivent être complétées et actualisées en fonction des dispositions législatives et des normes techniques de sécurité en vigueur.

Le constructeur ne sera aucunement responsable en cas de problèmes, ruptures ou accidents dus au non-respect ou à la non-application des recommandations contenues dans ce guide.

IDENTIFICATION DE LA MACHINE

Séchoir à pollen professionnel, avec chariot interne indépendant. Appareillage pour le séchage du pollen par irradiation d'air chaud.

PERSONNEL PRÉPOSÉ

ATTENTION ! AFIN DE GARANTIR LA SÉCURITÉ, CETTE MACHINE DOIT ÊTRE UTILISÉE EXCLUSIVEMENT PAR DU PERSONNEL ADULTE QUI DOIT ÊTRE À CONNAISSANCE DES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE GUIDE, QUI CONSTITUE UNE PARTIE INTÉGRANTE ET ESSENTIELLE DE LA MACHINE. Une connaissance de base en mécanique est utile pour exécuter correctement le travail, effectuer les opérations de maintenance et en cas de problèmes élémentaires.

Caractéristiques techniques

Dimensions extérieures :
1000 x 1000 x 1100 mm

Dimensions internes :
700 x 720 x 1070 mm

Nombre de tiroirs : 15

Capacité totale de pollen : 75 dm³

Poids : 54 kg

Absorption totale maximale :
1050 Watt

Circulation de l'air : forcée par ventilateur



AVERTISSEMENTS/UTILISATION PRÉVUE ET NON PRÉVUE

Cette machine peut être utilisée pour sécher le pollen, avec les quatre ouvertures dans le volet et sur l'arrière ouvertes ou bien pour liquéfier le miel cristallisé, en fermant la porte.

Le miel doit être contenu dans des seaux, des maturateurs ou des récipients en matériau résistant à la chaleur.

Chaque utilisation impropre retombe sous la responsabilité du propriétaire de la machine.



ATTENTION ! Les grilles seront **OUVERTES** en tournant le levier vers la droite, au contraire elles seront **FERMÉES** en tournant le levier vers la gauche.

MANUTENTION/TRANSPORT

Déplacer avec soin la machine, faire attention à ne pas endommager les pièces qui se trouvent à l'intérieur du séchoir et l'armoire électrique placée à l'extérieur.



Documentation non contractuelle.

Les caractéristiques énoncées sont données sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.

- Version du 01/10/2020 -

INSTALLATION

Le séchoir professionnel, livré prêt pour l'utilisation, peut être placé n'importe où dans le laboratoire. Il est conseillé de la placer dans un lieu de dimensions réduites et non froid, pour limiter l'utilisation d'énergie électrique. La machine est munie d'un câble de branchement (d'environ 3 m de longueur) avec une fiche prête à être branchée à un courant monophasé de 220 V 50 Hz.

Le branchement ne peut être effectué que dans une prise électrique de sécurité réglementaire. La valeur du branchement est de 1050 W. Éviter l'utilisation de prises multiples. Toujours veiller à ce que le câble d'alimentation ne constitue pas une gêne pour les autres opérations et, surtout, ne risque pas de faire trébucher les opérateurs en traversant les zones de passage du laboratoire.

ATTENTION : Ne pas appuyer la machine contre un mur ou contre quoi que ce soit qui empêche la recirculation d'air des grilles placées sur l'arrière et sur l'avant. Garder un espace d'au moins 20 cm.

DESCRIPTION

Cet appareillage doit être construit sur la structure de base de la "Petite chambre chaude", conçue à l'origine pour liquéfier le miel cristallisé (art.6715). À l'intérieur de cette structure se trouve un bâti en acier inox, à roues articulées, portant 15 tiroirs en grillage inox pour contenir le pollen à sécher. On peut ainsi remplir les tiroirs à l'extérieur et les introduire tous ensemble dans la structure. L'air est chauffé par une résistance électrique de 1000 w tandis que la circulation de l'air chaud est effectuée par un ventilateur tangentiel à faible absorption électrique. Le rechange d'air est garanti par deux ouvertures placées à l'avant et deux placées à l'arrière de la machine. Ces 4 ouvertures peuvent être fermées quand l'appareil sert de chambre chaude. Si le séchoir est utilisé comme chambre chaude, à l'intérieur peuvent trouver place un fût de 300 kg de miel, un maturateur jusqu'à 400 kg , de 8 à 12 seaux de 25 kg ou une quantité équivalente de miel déjà mis en pot.



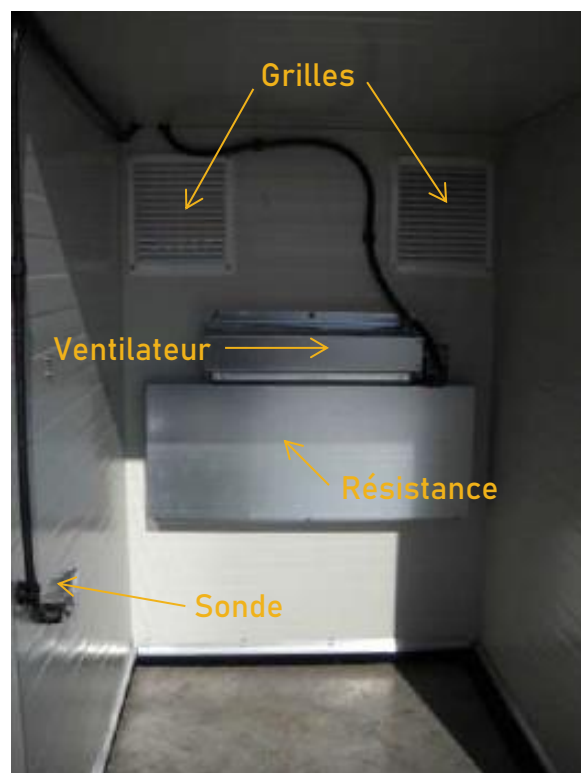
- INSTRUCTIONS D'UTILISATION – Utilisation comme séchoir professionnel

PRÉPARATION POUR LE TRAVAIL

Étaler le pollen à sécher dans les 15 tiroirs de manière uniforme. Pour faciliter les opérations, on peut extraire le chariot de la petite chambre puisqu'il est muni de roulettes. On peut aussi faire sortir un seul tiroir. Une fois le pollen correctement distribué, replacer le chariot dans le séchoir, fermer la porte, fermer le volet et ouvrir les 4 grilles de ventilation (voir par 1.4 de ce manuel).

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Allumer l'interrupteur général et régler la température interne à l'aide du thermostat (voir par. 5.0 - page 7). La résistance commence à chauffer et le ventilateur tangentiel déplace l'air chaud en distribuant de façon homogène la température dans l'environnement. L'augmentation de la température est contrôlée par une sonde placée à l'intérieur et réglée par thermostat. Le thermostat permet d'atteindre la température interne de 90 °C. Nous conseillons néanmoins d'utiliser une température de travail d'environ 50/60°C.



• INSTRUCTIONS D'UTILISATION – Utilisation comme petite chambre chaude

PRÉPARATION POUR LE TRAVAIL

Placer les boîtes ou le fût sur une palette de dimensions appropriées ou sur des traverses de façon à les soulever du sol de quelques centimètres, ce pour permettre un meilleur chauffage du fond. Disposer les seaux superposés décalés les uns par rapport aux autres pour exposer le plus possible de surface du récipient à l'action de la chaleur.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Fermer la porte sur charnière et s'assurer que les 4 grilles sont aussi fermées, allumer l'interrupteur et régler la température interne à l'aide du thermostat (voir par. 5.0 - page. 7).

La résistance commence à chauffer et un ventilateur déplace l'air chaud en distribuant de façon homogène la température dans la chambre.

L'augmentation de la température est contrôlée par une sonde placée à l'intérieur et réglée par thermostat. Le thermostat permet d'atteindre la température interne de 90 °C.

Nous conseillons néanmoins d'utiliser une température de travail d'environ 50/60°C. Les temps de fonte du miel varient en fonction de la masse : en pots il deviendra liquide beaucoup plus rapidement qu'en fût de 300 kg.

Pour permettre l'utilisation même de la part de ceux qui ne disposent pas de chariot élévateur, la machine est munie de roues et a été conçue sans fond. Les fûts à chauffer restent à leur place et la chambre chaude est poussée sur eux et refermée.

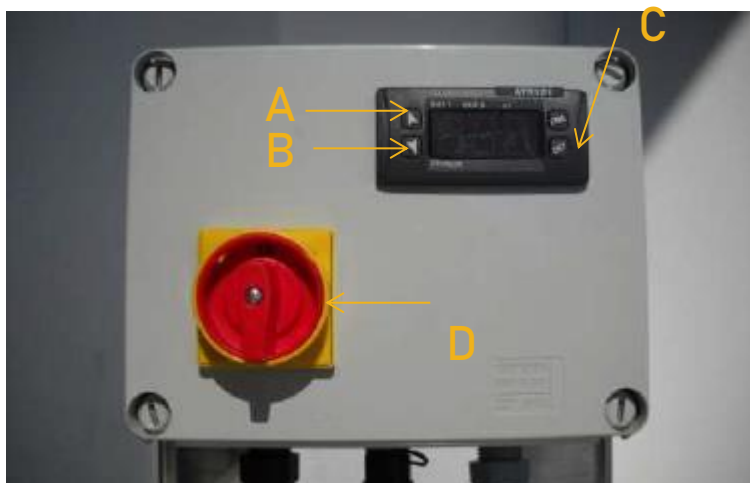
Il n'y a pas de dispersion d'air chaud importantes entre les parois et le sol grâce à un système spécial de scellement.

ATTENTION ! La liquéfaction d'un fût de 300 kg peut nécessiter jusqu'à 48 heures de réchauffement.



• INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION DU THERMORÉGULATEUR

Le thermorégulateur, placé sur le tableau de commande, présente quatre boutons et un cadran d'affichage. Après avoir allumé la chambre chaude à l'aide de l'interrupteur général (D) et attendu quelques secondes, l'afficheur indique la température interne de la chambre chaude/du séchoir. En appuyant sur le bouton SET (C) la température choisie est indiquée comme température maximum.



Pour changer cette température appuyer sur le bouton SET (C) et ensuite appuyer sur le bouton qui porte la flèche tournée vers le haut (A) pour augmenter les degrés ou sur celui qui porte la flèche tournée vers le bas (B) pour les diminuer.

MAINTENANCE

ATTENTION ! LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES AVEC LA MACHINE ARRÊTÉE ET DÉBRANCHÉE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE.

Aucune opération particulière de maintenance n'est nécessaire. Il est conseillé de nettoyer avec un chiffon humidifié d'eau tiède en cas de parties sales de miel. Le nettoyage de la machine avec un chiffon humecté d'alcool ne doit concerner que les parties métalliques.

PROBLÈMES POSSIBLES ET SOLUTIONS

ATTENTION ! LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES AVEC LA MACHINE ARRÊTÉE ET DÉBRANCHÉE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE.

En cas de nécessité, notre personnel technique est à votre disposition par téléphone au 02 38 46 88 00 ou par courriel à l'adresse contact@thomas-apiculture.com durant les horaires d'ouverture, pour toute information ou tout conseil technique relatif à la machine ; néanmoins avant de nous contacter, nous vous prions de contrôler les informations ci-après.

ATTENTION ! Vérifier que les prises d'air pour le moteur du ventilateur placées sur l'arrière ne sont pas bouchées. S'assurer que, lorsque l'interrupteur général est allumé, le ventilateur est toujours en marche. Si la machine ne démarre pas, contrôler l'intégralité de l'installation électrique.

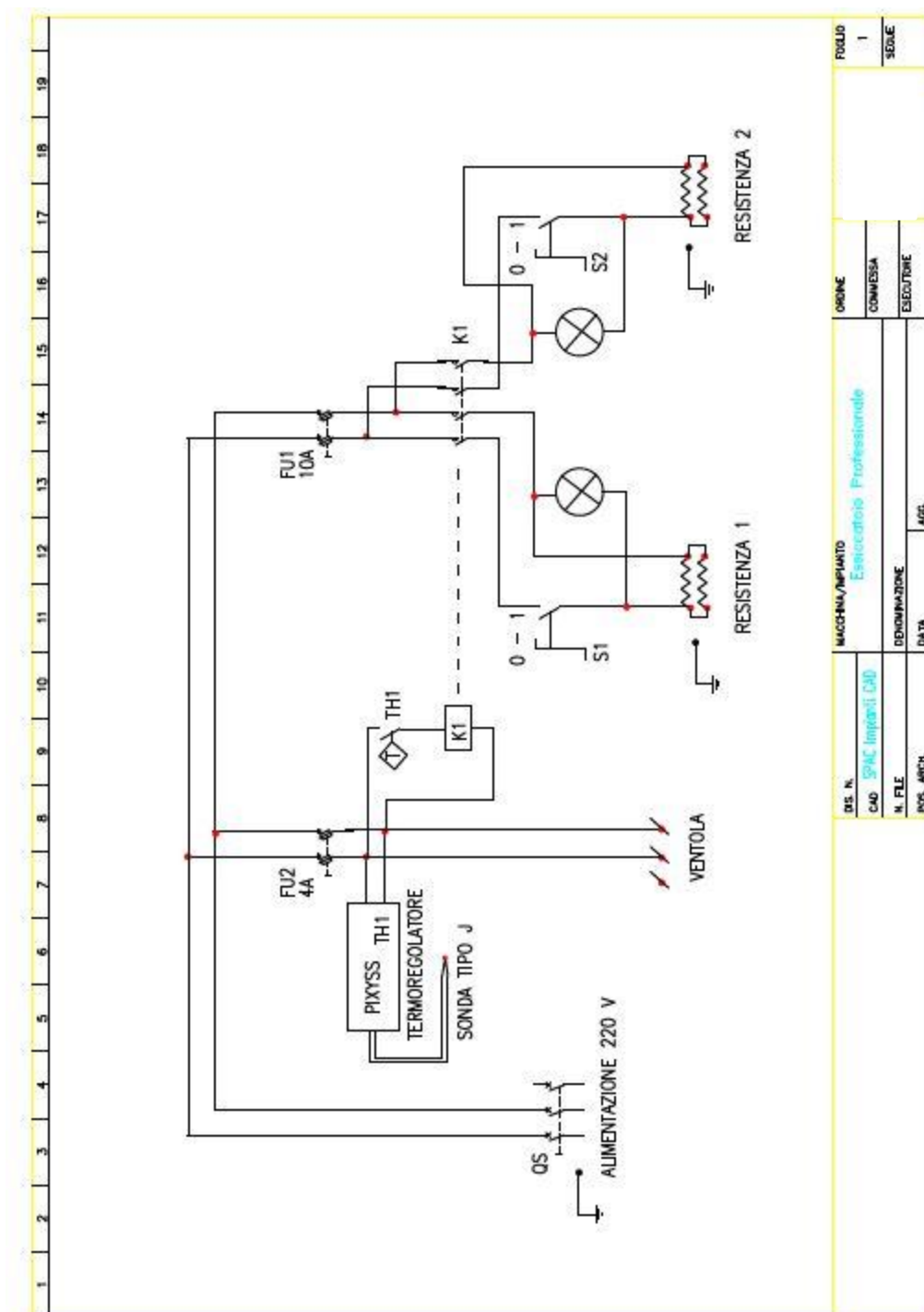


Documentation non contractuelle.

Les caractéristiques énoncées sont données sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.

- Version du 01/10/2020 -

INSTALLATION ÉLECTRIQUE



DISEGNO		MACCHINA/IMPIANTO		ORDINE		FOGLIO	
CAD: SPAC Impianti CAD		Esattore/Profezionale		COMMESSA		1	
N. FILE		DENOMINAZIONE		ESECUTORE		SERIE	
POS. ARCH.		DATA		AGG.			



Documentation non contractuelle.
 Les caractéristiques énoncées sont données sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.

Notre assistance technique :

En saison 12H/24 et 6 jours /7
(Du lundi au samedi 8h00 - 20h00)

Hors saison 8H/24 et 5 jours /7
(Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00
et de 13h30 à 18h00)

assistance-technique@thomas-apiculture.com



Notre service Après-Vente :

02 38 46 88 00

De 8h00 à 12h00

Et de 14h00 à 17h30

Du lundi au vendredi

contact@thomas-apiculture.com