

SECHOIR A ETAGES

SAE



Matériel pour la récolte et le travail des fruits



A M B Rousset
impasse du Tilleul
38470 BEAULIEU - France



Tél : +33 (0) 4 76 36 73 73
Fax : +33 (0) 4 76 36 70 82
E-mail : contact@ambrousset.com

Caractéristiques générales

Notre système de séchoir à étages est un des plus économique car il utilise la quasi-totalité du pouvoir de saturation en vapeur d'eau de l'air et une grande partie des calories est fournie par le générateur. Le séchoir à étages, ensemble boulonné de profils et tôles galvanisés, est composé de trappes superposées à ouverture centralisée. Il peut être équipé d'un générateur d'air chaud hélicoïde ou centrifuge de différente puissance selon les dimensions.

Le séchoir à étages permet en outre un séchage rationnel car les noix sont pré séchées à l'étage supérieur, puis finies à l'étage inférieur ; ce qui autorise une température plus élevée (30 à 35 °C). Il permet donc de travailler en continu et de façon plus économique.

Notre séchoir est modulable en fonction de vos besoins grâce à son système de rehausses.

Grâce à notre régulation électronique, vous pourrez également gérer de manière électronique la température de l'air du séchoir et afficher en temps réel la température et l'hygrométrie de l'air avant et après le premier étage. La différence des valeurs de l'hygrométrie vois aidera à connaître le niveau de séchage.

POIDS et DIMENSIONS

Longueur : 2,09 m ou 2,59 m

Largeur : 2,09 m ou 2,59 m

Hauteur : suivant le nombre d'étages

Poids : suivant le nombre d'étages



TYPE SÉCHOIR & NOMBRE D'ÉTAGES	TYPE DE GÉNÉRATEUR CORRESPONDANT EN FONCTION DE LA SURFACE ET DU NOMBRE D'ÉTAGES		
SÉCHOIR A 1 ÉTAGES L 2 M x l 1 M h 3 M			
BASE 1 ÉTAGE	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G136	5 PALES MOTEUR 0.14KW D300 CHALEUR 36KW	4060026
SÉCHOIR à ÉTAGES en KIT 2 M x 2 M			
BASE 2 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G80512P	12 PALES MOTEUR 4KW D800 CHALEUR 130KW	4060007
3 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G80712P	12 PALES MOTEUR 5.5KW D800 CHALEUR 130KW	4060006
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 4KW 5.5CV CHALEUR 180KW	4060023
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD270	B/D MOTEUR 4KW 5.5CV CHALEUR 180KW	4060010
4 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 5.5KW 7.5CV CHALEUR 130KW	4060024
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD270	B/D MOTEUR 5.5KW 7.5CV CHALEUR 130KW	4060009
SÉCHOIR à ÉTAGES en KIT 2,5 M x 2,5 M			
BASE 2 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G80512P	12 PALES MOTEUR 4KW D800 CHALEUR 130KW	4060007
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 4KW 5.5CV CHALEUR 180KW	4060023
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD270	B/D MOTEUR 4KW 5.5CV CHALEUR 180KW	4060010
3 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G80712P	12 PALES MOTEUR 5.5KW D800 CHALEUR 130KW	4060006
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 5.5KW 7.5CV CHALEUR 130KW	4060024
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD270	B/D MOTEUR 5.5KW 7.5CV CHALEUR 130KW	4060009
4 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 7.5KW 10CV CHALEUR 130KW	4060022
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD27	B/D MOTEUR 7.5KW 10CV CHALEUR 130KW	4060015
SÉCHOIR à ÉTAGES en KIT 2,5 M x 3 M			
BASE 2 ÉTAGES NOIX /	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G80512P	12 PALES MOTEUR 4KW D800 CHALEUR 130KW	4060007
BASE 2 ÉTAGES NOISETTE	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G80712P	12 PALES MOTEUR 5.5KW D800 CHALEUR 130KW	4060006
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 4KW 5.5CV CHALEUR 180KW	4060023
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD270	B/D MOTEUR 4KW 5.5CV CHALEUR 180KW	4060010
3 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 7.5KW 10CV CHALEUR 130KW	4060022
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD27	B/D MOTEUR 7.5KW 10CV CHALEUR 130KW	4060015
4 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 11KW 15CV CHALEUR 130KW	4060021
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	B/D MOTEUR 11KW 15CV CHALEUR 130KW	4060025
SÉCHOIR à ÉTAGES en KIT 3 M x 3 M			
BASE 2 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR HELICOIDE G80712P	12 PALES MOTEUR 5.5KW D800 CHALEUR 130KW	4060006
3 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 7.5KW 10CV CHALEUR 130KW	4060022
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE RD27	B/D MOTEUR 7.5KW 10CV CHALEUR 130KW	4060015
4 ÉTAGES	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	A/C MOTEUR 11KW 15CV CHALEUR 130KW	4060021
	GENERATEUR DE CHALEUR CENTRIFUGE LG270	B/D MOTEUR 11KW 15CV CHALEUR 130KW	4060025

SECHOIR A ETAGES SAE

Hypothèse						Objectif final d'humidité de la noix = 12-13 %		
Taux d'humidité de la noix fraîche	Humidité relative dans l'air	Consigne de température du générateur de chaleur	Temps de séchage des noix	Dimension du séchoir	Nombre d'étage	Superficie du séchoir	Volume du séchoir	Rendement de noix/jour
%	%	°C	h	m x m	nb	m²	m³	T / jour
55 – 60	90	30	72	2 x 2	2	8	8	0,9
40 – 45	50	25	48	2 x 2	2	8	8	1,3
55 – 60	90	30	72	2,5 x 2,5	2	12,5	12,5	1,4
40 – 45	50	25	48	2,5 x 2,5	2	12,5	12,5	2,1
55 – 60	90	30	72	2 x 2	3	12	12	1,3
40 – 45	50	25	48	2 x 2	3	12	12	2
55 – 60	90	30	72	2,5 x 2,5	3	19	19	2,1
40 – 45	50	25	48	2,5 x 2,5	3	19	19	3,1
55 – 60	90	30	72	2 x 2	4	16	16	1,8
40 – 45	50	25	48	2 x 2	4	16	16	2,6
55 – 60	90	30	72	2,5 x 2,5	4	25	25	2,8
40 – 45	50	25	48	2,5 x 2,5	4	25	25	4,1

Hauteur totale : 2 étages : 3,25 m (base)
 3 étages : 4,50 m
 4 étages : 5,75 m

