

# SECADERO por NIVELES

# SAE



Fabricante de máquinas agrícolas para la cosecha y el trabajo de las frutas 

AMB 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 : [export@ambrousset.com](mailto:export@ambrousset.com)  
[www.amb-rousset.com](http://www.amb-rousset.com)

# SECADERO por NIVELES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conjunto atornillado de perfiles y chapas galvanizadas
- Generador de aire caliente helicoidal o centrifugo de potencia variable en función de las dimensiones
- Potencia del motor de vibración del suelo (0,71 kW)

## FUNCIONAMIENTO

- El secadero por niveles se compone de un conjunto de trampillas sucesivas de apertura centralizada - Permite un funcionamiento continuo mediante el paso de nueces desde el nivel superior hacia el nivel inferior.

## VENTAJAS

- Este sistema también es uno de los más económicos ya que utiliza la casi totalidad del poder de saturación de vapor de agua del aire y una gran parte de las calorías producidas por el generador
- El secadero por niveles permite por otra parte un secado racional, ya que las nueces están secadas en el nivel superior, y acabadas en el nivel inferior, lo que autoriza una temperatura más elevada (30 a 35° C).

## PESO Y DIMENSIONES

Longitud : 2,09 m o 2,59 m - Anchura : 2,09 m o 2,59 m

Altura : según el número de niveles - Peso : según el número de niveles

	2 m x 2 m	2,5 m x 2,5 m	Option 2,5 m
2 étages	Ventilador helicoidal G800 – 5,5 cv (4,1 kW)	Ventilador helicoidal G800 – 5,5 cv (4,1 kW)	
	12 palas – 8 000 m <sup>3</sup> /h – 60 mm CE*	12 palas – 8 000 m <sup>3</sup> /h – 60 mm CE*	
	Generador MG805 – 135 000 Kcal/h	Generador MG805 – 135 000 Kcal/h	
3 étages	Ventilador helicoidal G800 – 7,5 cv (5,6 kW)	Ventilador helicoidal G800 – 7,5 cv (5,6 kW)	Ventilador centrifugo 7,5 cv (5,6 kW)
	12 palas – 8 500 m <sup>3</sup> /h – 60 mm CE*	12 palas – 8 500 m <sup>3</sup> /h – 60 mm CE*	16 800 m <sup>3</sup> /h – 110 mm CE*
	Generador MG807 – 150 000 Kcal/h	Generador MG807 – 150 000 Kcal/h	Generador MG807 – 150 000 Kcal/h
4 étages	Ventilador centrifugo 5,5 cv (4,1 kW)	Ventilador helicoidal G800 – 10 cv (7,46 kW)	
	9 600 m <sup>3</sup> /h – 90 mm CE*	16 800 m <sup>3</sup> /h – 110 mm CE*	
	Generador MG807 – 150 000 Kcal/h	Generador MG807 – 150 000 Kcal/h	

Ambiente y nueces Condiciones hipótesis						Objetivo de humedad final De las nueces = 12-13 %		
Nuez fresca humedad	Humedad relativa del aire	Consigna de temperatura del generador de calor	Tiempo de secado de las nueces	Medida del secadero	Numero de niveles	Superficie del secadero	Volumen del secadero	Rendimiento por día de nuez
%	%	° C	h	m x m	nb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	T / Día
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

Altura total :  
 2 niveles : 3,25 m (base)  
 3 niveles : 4,50 m  
 4 niveles : 5,75 m

# SECADERO por NIVELES SAE

