



AMERICAN FARMAGRUP S.A.S.

Maquinaria • Equipos de Control de Calidad • Servicio Técnico

30
AÑOS

ADE SERIES

CAMARA DE ESTABILIDAD

Características



Construida interna y externamente **en acero inoxidable tipo 304**, con desagüe del agua condensada.



Puerta con marco en acero inoxidable con **ventana de vidrio calefactada** o completamente en acero inoxidable.



Se suministra con **cinco (5) bandejas en acero inoxidable** haciendo de la cámara un equipo completamente homogéneo en T° y RH, de buena rigidez y bordes biselados.



El sistema de **soportes acanalados dispuesto en las paredes laterales** internas permite colocar 18 bandejas separadas entre sí a espacios de 7.5 cm.



La puerta construida en acero inoxidable, tiene **cierre hermético con interruptor de seguridad** que desconecta el sistema eléctrico, cuando se abre la puerta con su manija y llave.

Especificaciones técnicas

DIMENSIONES	EXTERIOR	INTERIOR
Alto	230 cm	149,5 cm
Ancho	102 cm	90,5 cm
Fondo	92 cm	72 cm
Volumen interno:	950 Litros	
Rango de temperatura:	Ambiente +8°C hasta 70°C	
Precisión:	+/- 0,5°C	
Rango de humedad:	De 30% a 95%	
Precisión:	+/- 2 % HR	
Corriente:	220 Voltios	
Consumo:	1985 Vatios	
Frecuencia:	60 Hz	

» Control de temperatura

Microprocesador con pantalla digital que le permita visualizar tanto la temperatura y/o humedad real como la programada, dotado con un sensor PT-100 RTD que permite una exactitud de lectura y control de 0.1 °C.

» Alarma de temperatura programable visible y audible

Se activa por la desviación de la temperatura programada con la posibilidad de la desactivación manual del sonido.

» Sistema calefactor

Resistencias eléctricas de diseño helicoidal, mejorando la transferencia térmica al interior de la cámara.

» Convección mecánica

Flujo de aire horizontal para asegurar la distribución uniforme del medio ambiente dentro de la cámara a través de un motor ventilador centrífugo balanceado estática y dinámicamente.



Incluye

1. Desionizador de agua

A) Sistema no regenerable con cartuchos intercambiables

2. Registrador digital dickson

Registrador digital que permite recolectar los datos de humedad y temperatura, guardarlos en memoria USB o trasportarlos a una computadora. Este sistema permite graficar este comportamiento de las variables humedad y temperatura en función del tiempo.

» Sistema de humidificación

Con generador de vapor, tanque de depósito de agua, drenaje, y todos los sistemas integrados para el funcionamiento y regulación automática.

» Control de humedad

Microcontrolador con doble pantalla de cuatro dígitos para apreciar simultáneamente tanto la humedad de proceso como la programada. Control PID.

» Alarma de humedad programable visible y audible

Se activa por la desviación de Humedad programada.

» Protecciones

Todos los controladores y actuadores están protegidos por fusibles contra aumentos repentinos de corriente, además todos los microcontroladores poseen filtros de ruido. El sistema posee termostato de seguridad por sobrecalentamiento y termostato de seguridad por falta en el suministro de agua.



Carrera 31 # 25A - 42
Tel.: (57-1) 268 0494 • Fax: (57-1) 244 2104
E-mail: amfar@americanfarmagrup.com
www.americanfarmagrup.com
Bogotá - Colombia