



FITOTRON AIR-1330-HRLEP/AIR-610-HRLEP
ARMARIOS DE CRECIMIENTO, GERMINACION Y ENSAYOS
DE LABORATORIO.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- » Rango de Temperatura de 4°C a 32°C.
- » Precisión de +/- 0,1°C.
- » Homogeneidad: +/- 0,3°C.
- » Rango de Humedad de 50% a 95% H.R (Precisión +/- 2 %). Según temperatura.
- » 3 niveles de cultivo por puerta, de dimensiones 600 x 520mm, regulables en altura.
- » Regulación electrónica de Temperatura y Humedad, mediante pantalla táctil.
- » Controlador con Pantalla Táctil de 7 pulgadas.
- Control PID de la temperatura y Humedad.
- Mediante la pantalla táctil del controlador podemos ajustar todos los parámetros de control.
- Fotoperiodo diferenciado para temperatura, humedad e iluminación (diario y semanal).
- Registro de Temperatura y Humedad con graficas en pantalla y con opción de volcado y exportado.
- Seguimiento, cambio de consignas, parámetros y visionado de alarmas en tiempo real a distancia desde PC.
- Registro de Alarmas con horario y anomalía detectada.
- Visualización de correcto funcionamiento o anomalía mediante pilotos luminosos.
- Temperatura de seguridad máxima y mínima configurable desde pantalla táctil.
- » Iluminación LED.
- Iluminación LED de última generación **Philips**.
- Reducción de la radiación de calor a la planta, con la consecuente disminución de la distancia de la iluminación a la planta.
- Regulación de Intensidad lumínica de un 10% a 100%.
- Cada lateral estará provisto de 5 ó 6 módulos LED, según el modelo.
- Modulo LED Green Power Deep red (Rojo Profundo):
Mejora la fotosíntesis, la reproducción vegetativa y estimular el desarrollo de brotes.
- Longitud de Onda: 650-670 nm 16µmol/s.
- Modulo LED Green Power Far Red (Rojo intenso):
Efecto positivo sobre las propiedades generativas, la formación de flores y enraizamiento.
- Longitud de Onda: 725-750 nm 13µmol/s.
- Modulo LED Green Power Blue (Azul) :
Efectos positivos sobre la compactidad y endurecimiento.
- Longitud de Onda: 455-485 nm 15µmol/s.
- » Sonda de Temperatura PT100 y sonda electrónica para el control de humedad (4-20mA) de tipo tubular.
- » Ventilación de Aire forzada, asegurando una gran homogeneidad de la temperatura y humedad.
- » Generador de Humedad por ultrasonidos (genera gotas microscópicas a temperatura ambiente).
- » Interior y exterior en Acero inoxidable AISI 304, excepto en respaldo.
- » Aislamiento de Poliuretano Inyectado, con una densidad de 40Kgr/m3.
- » Gas refrigerante R-134a. (Ecológico.)
- » Ruedas para facilitar la movilidad equipadas con freno.
- » Alimentación 240V.
- » Dos tomas de alimentación eléctrica en el interior 240 V estancas IP65.





FITOTRON AIR-1330-HRLEP/AIR-610-HRLEP
ARMARIOS DE CRECIMIENTO, GERMINACION Y ENSAYOS
DE LABORATORIO.

MODELO	CAPACIDAD	PARAMETROS CONTROLADOS	POTENCIA FRIGORIFICA	CONSUMO MAXIMO	DIEMNSIONES	ILUMINACIÓN	PRECIO
					EXTERIORES INTERIORES Ancho x Fondo x Alto		
AIR-1330-HRLEP 2 PUERTAS	1300 L	Temperatura, Fotoperiodo y Humedad.	590 W	800 W	1390 x 800 x 2125 1280 x 680 x 1470	Vertical	
AIR-610-HRLEP 1 PUERTA	610 L	Temperatura, Fotoperiodo y Humedad.	300 W	500 W	600 X 800 X 2125 590 X 680 X 1470	Vertical	

ACCESORIOS OPCIONALES :

- » Posibilidad de Configuración del número de regletas LED , así como longitudes de onda
- » Pasamuros para sondas y conexiones eléctricas externas.
- » Ruedas para facilitar el transporte, con rodamientos.
- » Configuración del numero de estantes para el cultivo y de iluminación.