



## FITOTRON AIR-1330-HRLEV/AIR-610-HRLEV

### 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 ultima generación **Valoya**
- Cada lateral del equipo estará provisto de 6 módulos LED Valoya.
  - Reducción de la radiación de calor a la planta, con la consecuente disminución de la distancia de la iluminación a la planta.
- Tubo Led con espectro específico para plantas. (Serie L de Valoya)
- Posibilidad de distintos espectros de luz.
- AP67: Fuerte Crecimiento Vegetativo y Generativo.
  - AP673L: Fuerte crecimiento vegetativo
  - G2: Mejora el proceso de Vernalización
  - NS1/NS12: Amplio espectro equivalente a la luz solar para investigación y biotecnología.
- |              |            | AP67 | AP673L | G2           | NS1 / NS12  |
|--------------|------------|------|--------|--------------|-------------|
| Ultravioleta | < 400 nm   | 0 %  | 0 %    | 0 %          | 1% / 0,5%   |
| Azul         | 400-500 nm | 14 % | 12 %   | 8 %          | 20% / 21 %  |
| Verde        | 500-600 nm | 16 % | 19 %   | 2 %          | 39% / 38%   |
| Rojo         | 600-700 nm | 53 % | 61 %   | 65 %         | 35% / 35%   |
| Rojo lejano  | 700-800 nm | 17 % | 8 %    | 25 %         | 5% / 6%     |
| PAR          | 400-700 nm | 83 % | 92 %   | 75 %         | 94% / 94%   |
| CCT          | Kelvin     | 2500 | 2000   | No aplicable | 4800 / 5000 |
| CRI          |            | 70   | 60     | No aplicable | 80 / 91     |
- » 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.





**FITOTRON AIR-1330-HRLEV/AIR-610-HRLEV**  
**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			
<b>AIR-1330-HRLEV</b> <b>2 PUERTAS</b>	1300 L	Temperatura, Fotoperiodo y Humedad.	590 W	800 W	1390 x 800 x 2125	1280 x 680 x 1470	Vertical	
<b>AIR-610-HRLEV</b> <b>1 PUERTA</b>	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 .
- » 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.