

**CAMARA DE CRECIMIENTO, GERMINACION
E INVESTIGACION +4°C A +55°C**

- Control de intensidad lumínica, fotoperiodo día/noche.
- Control de temperatura diferenciado con fotoperiodo día/noche.
- Rango de temperatura de trabajo de +4°C a +55°C con luces apagadas; y de +12°C a +55°C con luces encendidas.
- Homogeneidad de +/-1,5°C en la cámara a +37°C.
- Ventilación en la cámara por aire forzado de gran caudal.
- Microprocesador digital para el control y programación de los parámetros con sistema PID.
- Sonda de temperatura Pt 100 con resolución 0,1°C.
- Termostato de sobrettemperatura para protección de producto.
- Ajuste de intensidad lumínica hasta 10.000 lux a +25°C.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Puerta ciega, con ayudas para facilitar la apertura y tirador de gran tamaño.
- Posibilidad de apertura de la puerta a derecha o izquierda (indicar al pedido, ajuste en fábrica).
- Puerta con cerradura de seguridad.
- Interruptor general de encendido retroiluminado.
- Microprocesador para el control de los parámetros con sistema PID, asegura una gran estabilidad de temperatura.
- Temporizador para libre programación del tiempo de ensayo.
- Ventilación de la cámara por aire forzado de gran caudal con flujo vertical, permite una gran homogeneidad de la temperatura en el interior de la cámara.
- Gas refrigerante libre de CFC y HCFC, biodegradable.
- Compresor hermético muy silencioso, montado sobre amortiguadores para disminuir el ruido <48dB.
- Desescarche automático.
- Cámara exterior e interior construida en acero inoxidable AISI304.
- Estantes libremente regulables en altura tipo parrilla, fabricados en acero plastificado.



Modelo GROW 600

- Junta magnética perimetral en la puerta, resistente al calor, asegura el cierre y la estanqueidad de la cámara interior.
- Aislamiento de 60 mm, fabricado en poliuretano inyectado de alta densidad, libre de CFC y HCFC.
- Tratamiento tropicalizado que permite trabajar a temperatura ambiente hasta 38°C y un 85-90% H.R.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Registrador circular de temperatura y/o humedad de 7 días alimentado por batería, trabaja aun fallando la tensión.
- Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima, fallo de tensión y rotura de sonda, alimentadas por batería.
- Alarma de puerta abierta con temporizador.
- Sistema de comunicación mediante RS 485/232.
- Salida libre de potencial para conexión con alarma remota.
- Interruptor de apagado de alarma con llave de seguridad.
- Interruptor de encendido principal con llave de seguridad.
- Software de comunicación.
- Data loggers.
- Luz UV interna.
- Juego de 4 ruedas.
- Pasamuros para sondas y conexiones eléctricas externas.
- Enchufe eléctrico interno, para conexión de equipos.

Capacidad en litros	Interior / Exterior	Nº de estantes	Consumo en W	Compresores HP
600	Acero Inox	4	1450	3/8
Dimen. Internas (mm) ancho x profundo x alto	Dimen. Externas (mm) ancho x profundo x alto	Peso Neto / Bruto	Volumen m ³	
580 x 690 x 1360	700 x 820 x 2080	120/135	1.4	

- Ajuste de intensidad lumínica hasta 10.000 lux a +25°C, medidos en el centro de la cámara.
- Sistema de luces en la puerta frontal, alternativamente según las necesidades del cliente, se pueden realizar estudios personalizados del emplazamiento de las luces (Ej.: en los estantes para el crecimiento en placas de agar).
- Incluye tubos de 36W de luz día tipo 084, reproducen un espectro similar al rango de luz natural.☒



Modelo GROW 600 HR

**CAMARA DE CRECIMIENTO, GERMINACION
E INVESTIGACION +4°C A +55°C**

- Control de intensidad lumínica, fotoperiodo día/noche.
- Control de temperatura diferenciado con fotoperiodo día/noche.
- Rango de temperatura de trabajo de +4°C a +55°C con luces apagadas; y de +12°C a +55°C con luces encendidas.
- Homogeneidad de +/-1,5°C en la cámara a +37°C.
- Ventilación en la cámara por aire forzado de gran caudal.
- Microprocesador digital para el control y programación de los parámetros con sistema PID.
- Sonda de temperatura Pt 100 con resolución 0,1°C.
- Termostato de sobretemperatura para protección de producto.
- Ajuste de intensidad lumínica hasta 10.000 lux a +25°C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- Control de humedad en el rango de 50% a 95% H.R. (+/-3%) en un rango de temperatura de trabajo de +22°C a +40°C.
- Control de intensidad lumínica, fotoperiodo día/noche.
- Control de temperatura diferenciado: día/noche (2 temperaturas programables).
- Rango de temperatura de trabajo de +4°C a +55°C, con luces apagadas; y de +12°C a +55°C, con luces encendidas.
- Pantallas digitales para temperatura y humedad.
- Homogeneidad de +/- 1,5°C, en la cámara a +37°C.
- Ventilación por aire forzado de gran caudal, asegura una gran estabilidad de la temperatura.
- Microprocesador con sistema PID para el control y programación de los parámetros del sistema.
- Sonda de temperatura Pt 100 con resolución 0,1°C.
- Termostato de sobretemperatura para protección del producto.
- Ajuste de intensidad lumínica hasta 10.000 lux a +25°C.
- Sonda electrónica para el control de humedad (4-20 mA) con precisión +/-2%.
- Secado mediante sistema de refrigeración, por condensación de la humedad.


Modelo GROW 600 HR
ACCESORIOS OPCIONALES

- Registrador circular de temperatura y/o humedad de 7 días alimentado por batería, trabaja aun fallando la tensión.
- Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima, fallo de tensión y rotura de sonda, alimentadas por batería.
- Alarma de puerta abierta con temporizador.
- Sistema de comunicación mediante RS 485/232.
- Salida libre de potencial para conexión con alarma remota.
- Interruptor de apagado de alarma con llave de seguridad.
- Interruptor de encendido principal con llave de seguridad.
- Software de comunicación.
- Data loggers.
- Luz UV interna.
- Juego de 4 ruedas.
- Pasamuros para sondas y conexiones eléctricas externas.
- Enchufe eléctrico interno, para conexión de equipos.

Capacidad en litros	Interior / Exterior	Nº de estantes	Consumo en W	Compresores HP
600	Acero Inox	4	1600	3/8
Dimen. Internas (mm) ancho x profundo x alto	Dimen. Externas (mm) ancho x profundo x alto	Peso Neto / Bruto	Volumen m ³	
580 x 690 x 1360	700 x 820 x 2080	125/140	1.4	

- Ajuste de intensidad lumínica hasta 10.000 lux a +25°C, medidos en el centro de la cámara.
- Sistema de luces en la puerta frontal, alternativamente según las necesidades del cliente, se pueden realizar estudios personalizados del emplazamiento de las luces (Ej.: en los estantes para el crecimiento en placas de agar).
- Incluye tubos de 36W de luz día tipo 084, reproducen un espectro similar al rango de luz natural.