

INNOVEA® M800

INNOVEA®
CÁMARAS CLIMÁTICAS
MODULARES DE ALTO
RENDIMIENTO PARA
SUS ENSAYOS Y CULTIVOS !

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Volumen útil (en litros) : 782
- Tamaño exterior (en mm) : 1240x860x1960
- Tamaño interno (en mm) : 990x630x1340
- Superficie de cultivo por estantería (m²) : 0,54 (0,90x0,60)
- Número de estantes : Básico 3
- Peso (kg) : 365
- Materia : Interior de acero inoxidable, estantes de PVC y/o acero inoxidable

GESTIÓN DEL CLIMAT

- Circulación de aire : Vertical
- Velocidad de circulación del aire : Max 0,25m/s
- Rango de temperatura (luz on) : -5°C à +60°C
- Rango de temperatura (luz off) : 0°C à +60°C
- Variación de la temperatura en un punto : ± 0,3°C
- Homogeneidad de temperatura (por estante, luces on/luces off)* : ±2°C/± 1°C
- Gestión de la humedad : 40% à 95%

ILLUMINACIÓN DE PROCESO

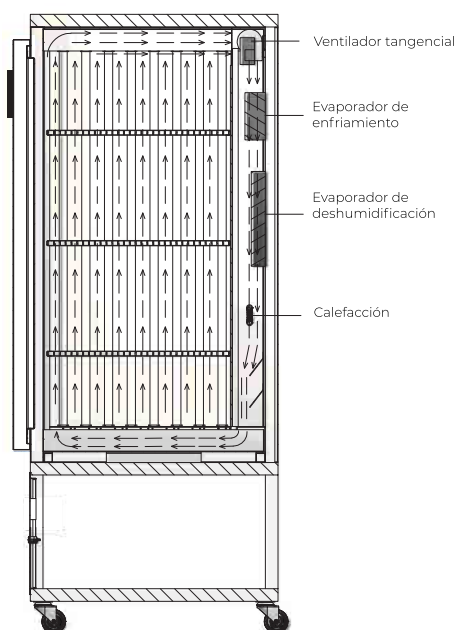
- Lighting type : LEDs Verticales
- Intensidad de la luz (según la configuración especificada) : 270 µmol/m2/s@15cm (2x7 Tubes Philips 16W 4000K)

DATOS ELÉCTRICOS Y DE PROGRAMACIÓN

- Programación : Multiprogramas robot
- Energía eléctrica : 220 - 240 V 11A 50Hz

OPCIONALES

Existen múltiples opciones para el modelo M800 : ampliaciones del rango entálpico básico, diferentes configuraciones de iluminación, dispositivos mecánicos y eléctricos, complementos de regulación ...



HOMOGENEIDAD

Para experimentos repetibles y cultivos calibrados :

- Homogeneidades optimizadas de temperatura (+/-1°C en cada estante), humedad, circulación y velocidad del aire (0,25 m/s max)
- Óptima homogeneidad luminosa entre los estantes
- Rechazo del calor de la iluminación al exterior de la cámara



CAPACIDADES

- Fácil de instalar con una altura inferior a 2,0 m
- Amplios rangos de temperatura (0 a 40°C) y humedad (en opción 40 a 95%)*
- Iluminación LED, varios espectros disponibles, incluso hortícolas
- Regulación continua de la iluminación o por elección de intensidades predeterminadas (14,43, 57 y 100%)
- Robot multiprograma de serie



FIABILIDAD

- Mantenimiento mínimo
- Prueba sistemática de 24 horas en la fábrica
- Elección de materiales duraderos (acero inoxidable e interior de PVC)
- Materiales compatibles con el cultivo de plantas y la cría de insectos
- Vida útil optimizada con un 90% de los materiales reciclables



MODULARIDAD

Múltiples opciones funcionales para el diseño interior y exterior, la iluminación y la programación



VERSATILIDAD

Cultivo in vitro, germinación, crecimiento, pruebas patológicas, cría de insectos, cultivo de moluscos....

