

ESPECIFICACIONES

Capacidad ⁽¹⁾ (extracción de agua)	70 ppd	
Factor de energía ⁽¹⁾ (eficiencia)	2.1 L/kWh (4.4 pintas/kWh)	
Voltaje, fase, frecuencia	120VAC, monofásico, 60 Hz	
Consumo de corriente ⁽¹⁾	5.8 Amps	
Potencia (vatios) ⁽¹⁾	645 vatios	
Ruido	53 dBA con conducto	58 dBA sin conducto
Dimensiones: (solo el gabinete) ⁽²⁾	Ancho: 12½" Altura: 12½" Longitud: 25"	
Peso	56 libras	
Condiciones de funcionamiento del aire entrante durante:		
Deshumidificación:	De 50 °F a 104 °F, 40 °F punto de rocío mín.	
Ventilación:	De 40 °F a 140 °F, de 0 % a 99 % RH (sin condensación)	

⁽¹⁾ Pruebas de la capacidad nominal y factor de energía realizadas y consumo de corriente medido en conformidad con AHAM DH-1 2008 a 80 °F/60 % RH aire entrante en 0.0 de potencial de energía ahorrada. ⁽²⁾ La altura no incluye pies ajustables. El ancho no incluye las puertas del filtro y la longitud no incluye los collares de los conductos.

CARACTERÍSTICAS

Control⁽³⁾	Control digital integrado con pantalla
Opción de montaje de control	Montaje en la parte frontal únicamente
Orientación de la descarga de aire	Extremo del gabinete únicamente
Collares de conductos de entrada/salida	8"
Amortiguador de corriente invertida en la salida	No
Filtro	MERV 11 desechable
Refrigerante	R410A
Tipo de serpentín	Aluminio resistente a la corrosión
Cable de corriente de 8'	Tipo de enchufe
Aumento de la temperatura del aire de descarga	De 10 °F a 30 °F
Conexión de drenaje	NPT macho roscado de ¾"
Garantía	5 años en todas las piezas, incluido el sistema de refrigeración

⁽³⁾ Control automático incorporado que se puede configurar para deshumidificación y ventilación o zonificación.

ELEMENTOS INCLUIDOS

Accesorios de drenaje	NPT macho de ¾" × lengüeta de ¾"
Tubo de drenaje de 10 ft	ID de ¾"
Collares del conducto	Redondo de 8"
Manual	Instrucciones de instalación



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El deshumidificador Anden modelo A70 está diseñado para deshumidificar el aire que ingresa a la unidad al pasar el aire entrante sobre un serpentín del evaporador para bajar la temperatura del aire por debajo del punto de rocío del aire. La humedad se elimina del aire y se drena fuera de la unidad a un piso común o a un desagüe de desechos. Luego, el aire se recalienta en el serpentín del condensador y sale de la unidad.

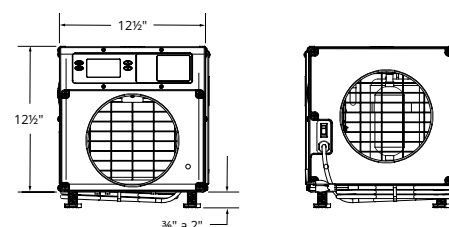
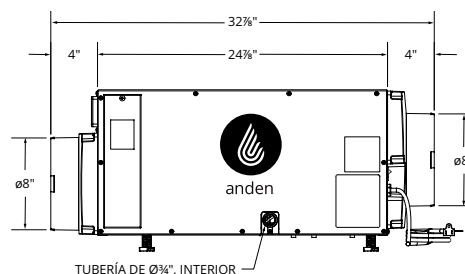
La deshumidificación ocurre hasta que se alcanza el punto de ajuste y, luego, se apaga hasta que el muestreo periódico determina la necesidad de operación.

APLICACIÓN

El deshumidificador Anden modelo A70 es la solución perfecta para la gestión precisa de la humedad necesaria en un ambiente interior de cultivo.

CIRCULACIÓN

El modelo A70 también se puede programar para hacer circular aire dentro de una instalación de cultivo. El flujo de aire adecuado aleja la humedad de las plantas, lo que ayuda a evitar que los hongos, enfermedades y plagas de las plantas dañen el cultivo. La circulación del aire también optimiza la aplicación de CO₂ en las instalaciones de cultivo.

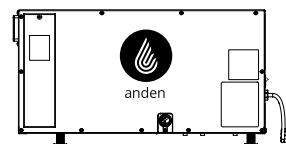


Opciones de instalación para el deshumidificador Anden modelo A70

APLICACIONES

Autónomo

- El aire se introduce en el deshumidificador directamente desde el espacio, se deshumidifica y regresa al espacio.



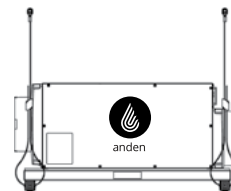
Conductos de entrada y salida

- Con conducto flexible de 8" o tubo duro.
- Hace circular el aire para equilibrar la humedad y la temperatura, y mover el CO₂.



Suspendido

- El aire se introduce en el deshumidificador directamente desde el espacio, se deshumidifica y regresa al espacio.
- El deshumidificador se monta desde el techo utilizando nuestro kit de suspensión (modelo 5660) para ahorrar espacio en la instalación.



Sensores y controles opcionales

Termostatos con conexión a Wi-Fi



Los termostatos con conexión a Wi-Fi y la aplicación móvil envían alertas de humedad y temperatura directamente a su teléfono inteligente o tableta. Controle y monitoree las condiciones climáticas en su sala de cultivo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año desde cualquier lugar.



Modelo A77

Monitoreo y control especializados de cada deshumidificador a la altura de la cubierta.



Wi-Fi Modelo 8840

Pantalla táctil en color fácil de usar con todas las opciones de control en la pantalla de inicio.



Wi-Fi Modelo 8830

Pantalla táctil fácil de usar con todas las opciones de control en la pantalla de inicio.



Wi-Fi Modelo 8820

Pantalla táctil fácil de usar diseñada para el control de la temperatura y humedad.

Sensor



Modelo 8082 Sensor

Monitoree la temperatura y humedad en varias ubicaciones. Promedio de lectura para equilibrar la temperatura y humedad.



Modelo 8083 Sensor

Temperatura de descarga y módulo de RH. Promedio de cuatro temperaturas y cuatro valores de RH.

ESPECIFICACIONES DEL MODELO A77

Sistema eléctrico

Corriente y voltaje de entrada

Voltaje: 35VDC (suministrado por el tablero de control del deshumidificador)

Salida

Comunicación (RS485)

Control

Rango de control

De 35 % a 80 % RH

Exactitud

+/- 5 % RH

Diferencial

3 % RH

Límite inferior

Punto de rocío a 40 °F

Límite superior

Bulbo seco a 99 °F