

ESPECIFICACIONES

Capacidad ⁽¹⁾ (extracción de agua)	130 ppd
Factor de energía ⁽¹⁾ (eficiencia)	2.8 L/kWh (5.9 pintas/kWh)
Voltaje, fase, frecuencia	120VAC, monofásico, 60 Hz
Consumo de corriente ⁽¹⁾	8.3 Amps
Potencia (vatios) ⁽¹⁾	920 vatios
Ruido	50 dBA
Dimensiones: (solo el gabinete) ⁽²⁾	Ancho: 19½" Altura: 18¾" Longitud: 30¾"
Peso	113 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	Campo intercambiable de arriba al frente
Aislamiento del gabinete	EPS de ½"
Orientación de la descarga de aire	Parte superior o extremo
Collares de conductos de entrada/salida	10" de diámetro
Amortiguador de corriente invertida en la salida	Incluido
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" x lengüeta de ¾"
Tubo de drenaje de 10 ft	ID de ¾"
Collares del conducto	Redondo de 10"
Manual	Instrucciones de instalación



A130

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El deshumidificador Anden modelo A130 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.

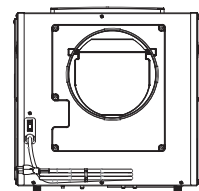
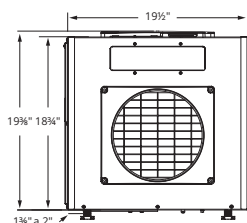
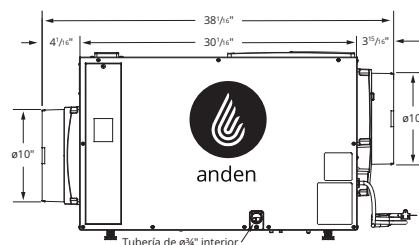
La deshumidificación ocurre hasta que se alcanza el punto de ajuste y, luego, se apaga hasta que el muestreo periódico determina la necesidad de operación.

APLICACIÓN

El deshumidificador Anden modelo A130 es la solución perfecta para la gestión precisa de la humedad necesaria en un ambiente interior de cultivo.

CIRCULACIÓN

El modelo A130 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.

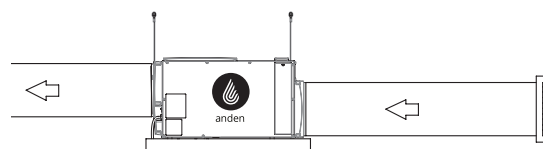


Opciones de instalación para el deshumidificador Anden A130

APLICACIONES

Conductos de entrada y salida

- Con conducto flexible de 10" o tubo duro.
- Hace circular el aire para equilibrar la humedad y la temperatura, y mover el CO₂.
- 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 5691) 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