

ESPECIFICACIONES

Capacidad ⁽¹⁾ PPD AT 80°/60 % RH	210
Factor de energía ⁽¹⁾	2.9 L/kWh 6.1 pintas/kWh
Voltaje, fase, frecuencia	208 a 240VAC, monofásico, 60 Hz
Consumo de corriente (amperes) ⁽¹⁾	7.1
Potencia (vatios) ⁽¹⁾	1,450
	SJT, 6-15P, 10 ft
Tipo y longitud de cable de corriente	
Cableado	Configurable en campo
Tamaño del interruptor	15 Amps
Pie³/min	525
Dimensiones	Ancho: 19½" Altura: 18¾" Longitud: 30½"
Peso	118 libras
RH/temp. del rango de funcionamiento	De 60/50 a 85/80

⁽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, 208VAC.

CARACTERÍSTICAS

Control	Control digital integrado con diagnóstico
Orientación del suministro de aire	Horizontal
Filtro	14" x 18" x 2" MERV 11
Refrigerante	R410A
Tipo de serpentín	Tubo de cobre, aleta de aluminio con e-coat
Conexión de drenaje	NPT hembra roscado de ¾"
Trampa "P" requerida	No
Pies niveladores	Incluido
Soportes para colgar	Incluido
Garantía	5 años en todas las piezas, incluido el sistema de refrigeración

ELEMENTOS INCLUIDOS

Control	Modelo A77
Accesorios de drenaje	NPT macho de ¾" x lengüeta de ¾"
Tubo de drenaje (longitud, ID)	10' - ID de ¾"
Cable del termostato	4 cables de calibre 20 de 30'



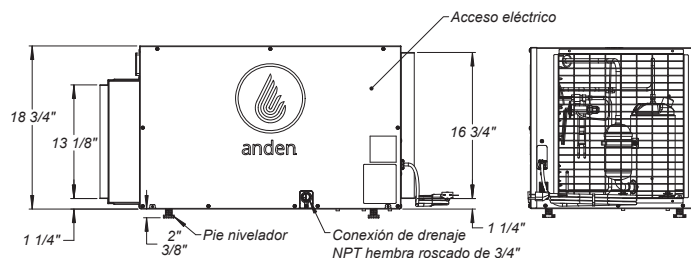
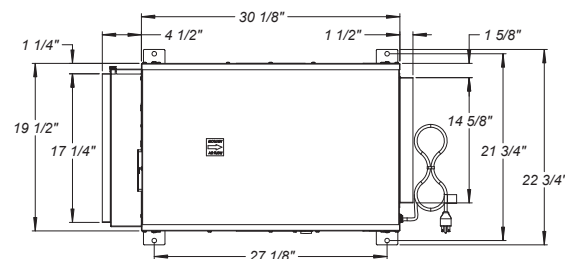
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El deshumidificador Anden modelo A210V1 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 control determina la necesidad de operación.

APLICACIÓN

El deshumidificador Anden modelo A210V1 es la solución perfecta para la gestión precisa de la humedad necesaria en un ambiente interior de cultivo.



Opciones de instalación para el deshumidificador Anden modelo A210V1

APLICACIONES	
Autónomo El aire se introduce en el deshumidificador directamente desde el espacio, se deshumidifica y regresa al espacio.	
Con conducto - Se localiza remotamente y se conduce hacia el espacio de cultivo. - Hace circular el aire para equilibrar la humedad, la temperatura y el CO₂. - Pieza n.º 5790 del kit de montaje en conducto (se vende por separado).	
Suspendido - El aire se introduce en el deshumidificador directamente desde el espacio, se deshumidifica y regresa al espacio. - El deshumidificador se cuelga del techo 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.



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.

Controles incluidos



Modelo A77

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

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