



# Deshumidificador de alta capacidad y crecimiento optimizado

Modelo A320V1 | Hoja de Especificaciones

## ESPECIFICACIONES

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Capacidad <sup>(1)</sup> PPD a 80 °F/60% HR    | ~295                                               |
| Factor de energía <sup>(1)</sup>               | 2.9 l/kWh<br>6.0 pintas/kWh                        |
| Voltaje, fase, frecuencia                      | 208-240 V~, 1 Fase, 60 Hz                          |
| Consumo de corriente (amperios) <sup>(1)</sup> | 9                                                  |
| Potencia (vatios) <sup>(1)</sup>               | 2,050                                              |
| Btu/h <sup>(2)</sup>                           | 7,000                                              |
| Tipo y longitud del cable de alimentación      | SJT, 6-20 P, 10 pies                               |
| Cableado                                       | Configurable en campo                              |
| Tamaño del interruptor                         | 20 A                                               |
| Pies cúbicos por minuto (CFM)                  | 830                                                |
| Dimensiones:                                   | Ancho: 32 3/4"<br>Altura: 24"<br>Longitud: 24 1/4" |
| Peso                                           | 180 libras                                         |
| Rango de temperatura de funcionamiento/HR      | 60/50 a 100/80                                     |

<sup>(1)</sup>Prueba de capacidad nominal y factor de energía realizada, y consumo de corriente medido de acuerdo con AHAM DH-1 2008 a 80 °F/60% HR de aire de entrada a 0.0 ESP, 208 VCA.

<sup>(2)</sup>Carga total de refrigeración a 80 °F/60% HR.

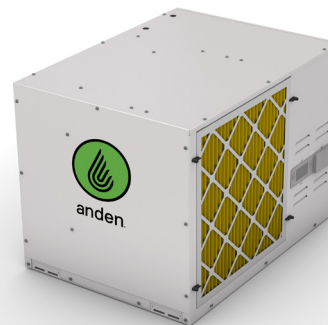
## CARACTERÍSTICAS

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sistema de control                 | Digital integrado con diagnóstico                                     |
| Orientación del suministro de aire | Horizontal                                                            |
| Filtro                             | 20" x 22" x 2" MERV 11                                                |
| Refrigerante                       | R-32                                                                  |
| Tipo de bobina                     | Tubo de cobre, aleta de aluminio con revestimiento ElectroFin® E-coat |
| Conexión del drenaje*              | FNPT de 3/4"                                                          |
| Requiere sifón de desagüe          | Sí (incluido)                                                         |
| Pies de nivelación                 | Se vende por separado (Modelo N.º 5789)                               |
| Soportes de suspensión             | Incluidos                                                             |
| Kit de Conductos                   | Se vende por separado (Parte N.º 5807)                                |
| Garantía                           | 5 años para todas las piezas, incluido el sistema de refrigeración    |

\*Requiere codo de drenaje

## ELEMENTOS INCLUIDOS

|                                |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema de control             | Modelo A77                                                                                                                                                                       |
| Acoples de drenaje             | Rosca macho (NPT) de 3/4" x espiga de 3/4",<br>Rosca macho (NPT) de 3/4" x tubo hembra de 3/4",<br>Rosca hembra (NPT) de 3/4" x tubo hembra de 3/4",<br>Sifón de desagüe de 3/4" |
| Tubo de drenaje (longitud, ID) | 10' - 3/4" ID                                                                                                                                                                    |
| Cable del termostato           | 4 cables de calibres 30' 20                                                                                                                                                      |



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El Deshumidificador Anden Modelo A320V1 está diseñado para deshumidificar el aire que ingresa a la unidad al hacer pasar el aire entrante sobre una bobina evaporadora para reducir la temperatura del aire por debajo del punto de rocío del aire. Se elimina la humedad del aire y se drena fuera de la unidad a un suelo común o desagüe de desechos. Luego, el aire se recalienta en la bobina del condensador y sale de la unidad.

La deshumidificación ocurre hasta que se alcanza el valor de referencia, luego se apaga hasta que el sistema de control determina la necesidad de volver a funcionar.

## USOS

El Deshumidificador Anden Modelo A320V1 es la solución perfecta para el manejo preciso de la humedad requerida en un ambiente de cultivo interior.

## CONTROL INCLUIDO



### MODELO A77

Control y monitoreo exclusivo de cada deshumidificador al nivel del dosel

## ESPECIFICACIONES DEL MODELO A77

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sistema eléctrico              |                                                                          |
| Voltaje de entrada y corriente | Voltaje: 35 VCC (sumistrado por tablero de control del deshumidificador) |
| Salida                         | Comunicación (RS485)                                                     |
| Sistema de control             |                                                                          |
| Rango de control               | 35%-80% HR                                                               |
| Exactitud                      | +/-5% HR                                                                 |
| Diferencial                    | 3% HR                                                                    |
| Límite inferior                | Punto de condensación, 40 °F                                             |
| Límite superior                | Temperatura de bulbo seco, 99 °F                                         |



Intertek

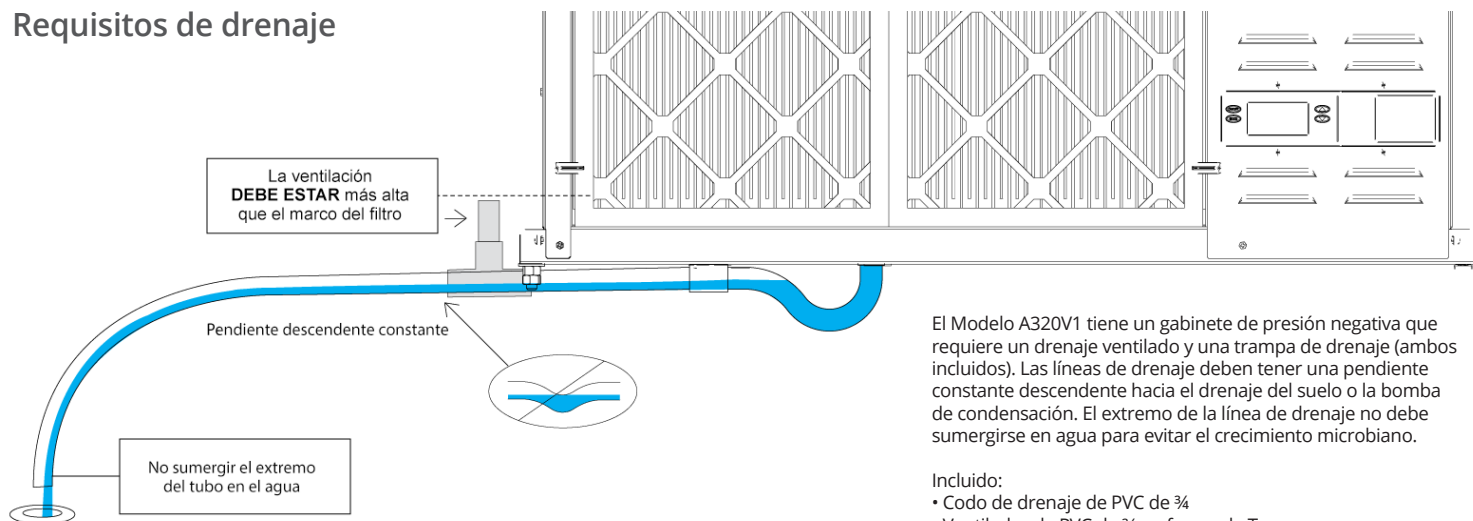


DESIGNED,  
ENGINEERED &  
ASSEMBLED

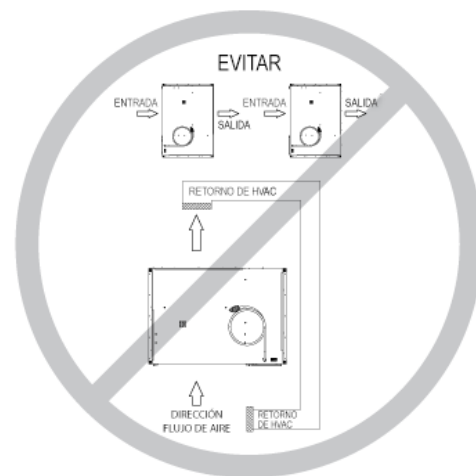
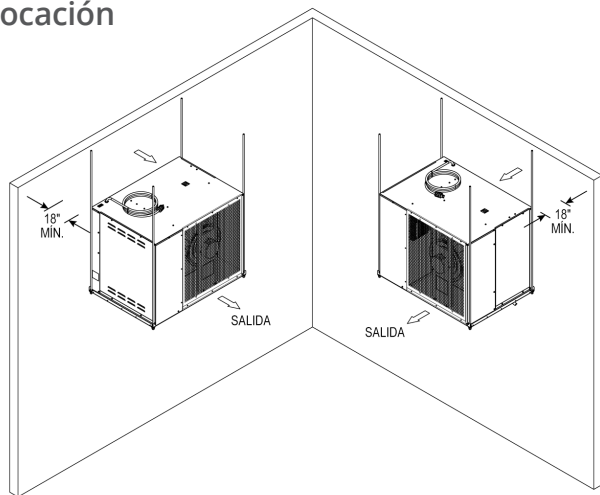
In Wisconsin



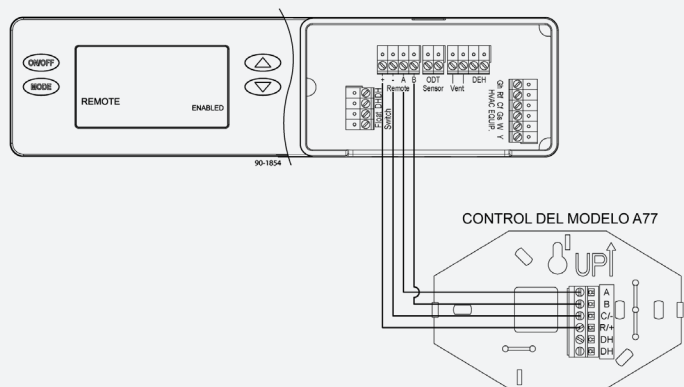
## Requisitos de drenaje



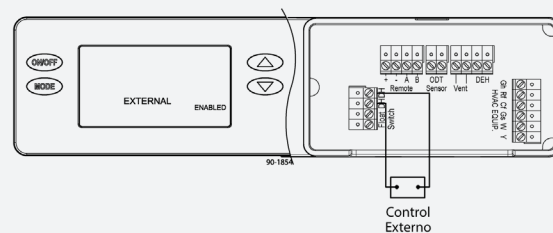
## Colocación



## Control del modelo A77 (incluido)



## Control externo con contactos secos



El Modelo A320V1 puede ser controlado con el Control Modelo A77 (incluido) o cualquier control externo que pueda proporcionar un cierre de contacto seco. Cuando se usa el Modelo A77, la Interfaz de usuario del deshumidificador **DEBE ESTAR** en "Remote" (Remoto). Para todos los demás controles externos, la interfaz de usuario **DEBE ESTAR** en "External" (Externo). Consulte la Guía rápida de inicio o el Manual de instalación para obtener instrucciones o acceder al menú de configuración del instalador.