

ELEMENTOS INCLUIDOS

Sistema de control	Modelo A77
Acoples de drenaje	Rosca macho (NPT) de ¾" x espiga de ¾", Rosca macho (NPT) de ¾" x tubo hembra de ¾", Rosca hembra (NPT) de ¾" x tubo hembra de ¾", Sifón de desagüe de ¾"
Tubo de drenaje (longitud, ID)	10' - ¾" ID
Cable del termostato	4 cables de calibres 30' 20

ESPECIFICACIONES

Capacidad⁽¹⁾ PPD a 80 °F/60% HR	316
Factor de energía⁽¹⁾	2.7 L/kWh 5.7 pintas/kWh
Voltaje, fase, frecuencia	277 VCA, monofásico, 60 Hz
Consumo de corriente (amperios)⁽¹⁾	8.3
Potencia (vatios)⁽¹⁾	2,313
Btu/h⁽²⁾	7,900
Tipo y longitud del cable de alimentación	SJT, L7-20P, lo pies 
Cableado	Configurable en campo
Tamaño del interruptor	20 A
Pies cúbicos por minuto (CFM)	830
Dimensiones:	Ancho: 32½" Altura: 24" Longitud: 24¼"
Peso	176 libras
Rango de temperatura de funcionamiento/HR	60/50 a 85/80

⁽¹⁾Prueba de capacidad nominal y factor de energía realizada y consumo de corriente medido de conformidad con la norma AHAM DH-1 2008 en 80 °F/60% HR aire de entrada a 0.0 ESP, 277 VCA.

⁽²⁾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 ¾"
Requiere sifón de desagüe	Sí (incluido)
Pies de nivelación	Se venden por separado (Modelo #5789)
Soportes de suspensión	Incluidos
Garantía	5 años para todas las piezas, incluido el sistema de refrigeración

* Requiere codo de drenaje



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El deshumidificador Anden modelo A320V3 está diseñado para deshumidificar el aire que ingresa a la unidad al pasar el aire entrante por una bobina evaporadora para bajar la temperatura del aire por debajo del punto de condensación 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 A320V3 es la solución perfecta para la gestión precisa de la humedad necesaria en un entorno de cultivo interior.

CONTROL INCLUIDO



MODELO A77

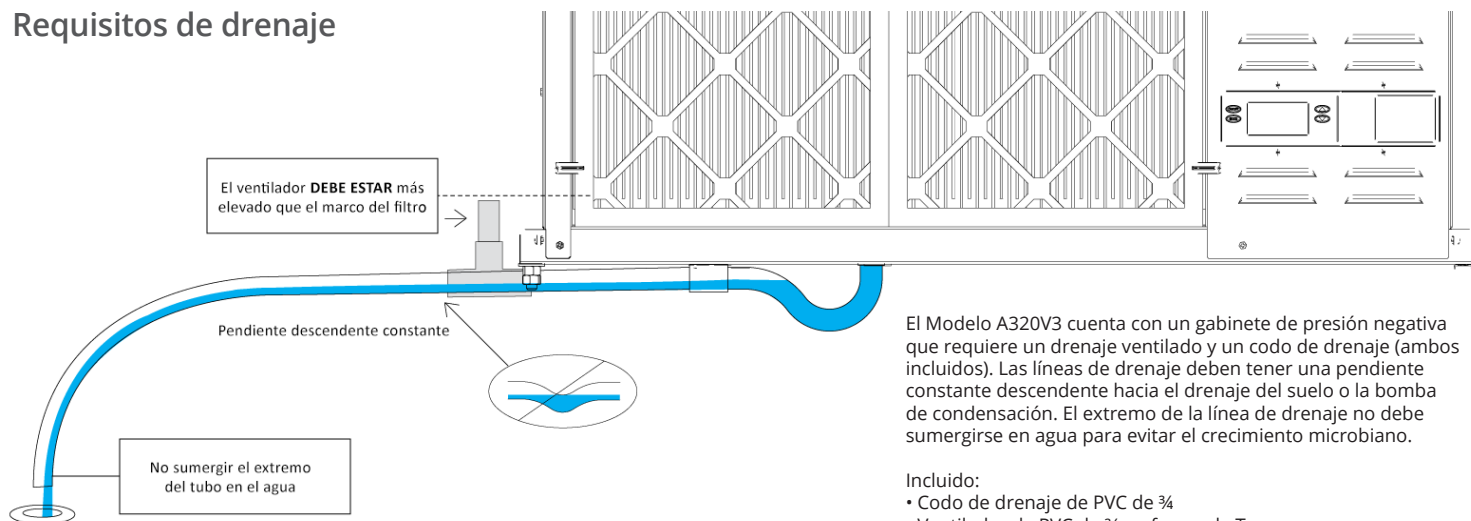
Control y monitoreo exclusivo de cada deshumidificador al nivel del dosel

ESPECIFICACIONES DEL MODELO A77

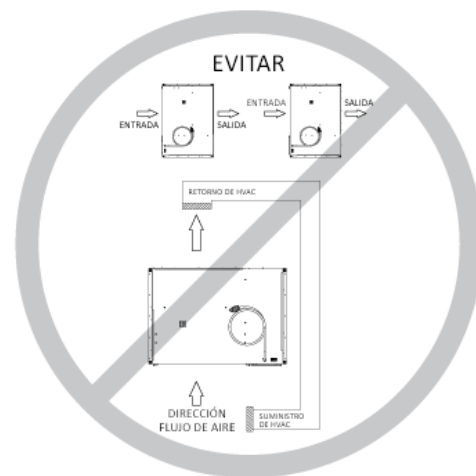
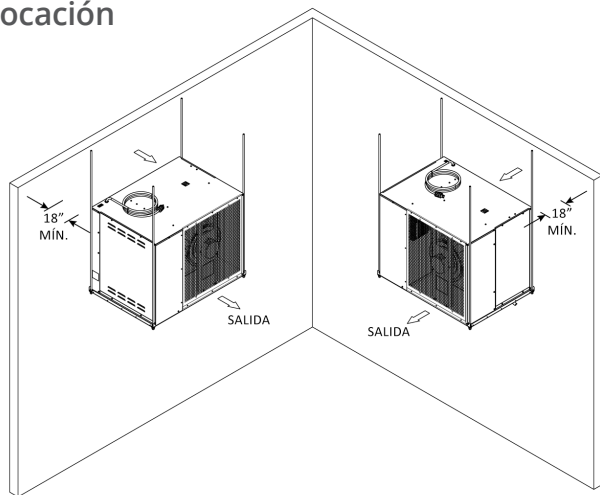
Sistema eléctrico	
Voltaje de entrada y corriente	Voltaje: 35 VCC (sumistrado por tablero de control del deshumidificador)
Salida	Comunicación (RS485)
Sistema de control	
Rango de control	35%-80% HR
Exactitud	+/-5% HR
Diferencial	3% HR
Límite inferior	Punto de condensación, 40 °F
Límite superior	Temperatura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



Requisitos de drenaje

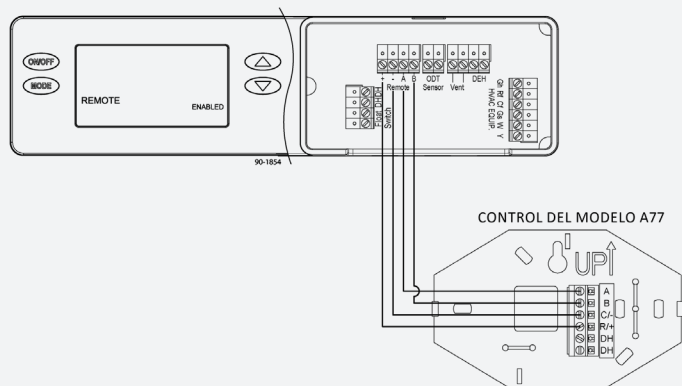


Colocación



Se puede controlar el Modelo A320V3 con el control del modelo A77 (incluido) o con 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.

Control del modelo A77 (incluido)



Control externo con contactos secos

