



SANTA-FE™
INDOOR AIR QUALITY SOLUTIONS

ULTRA70

Alternativas de la Instalacion del Sistema HVAC

Si la instalación recomendada de retorno de la serie Ultra al suministro de HVAC no es posible, hay varias opciones de instalación alternativas disponibles.

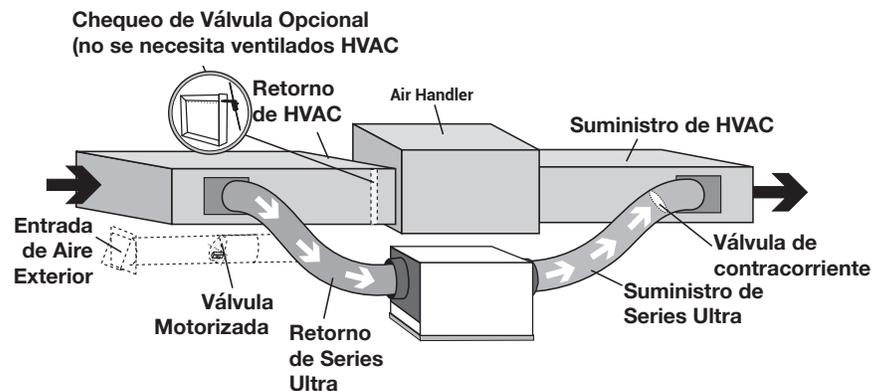
- NO ubique el retorno en el baño o cocina.
- El control debe estar situado a distancia del deshumidificador y colocado en un lugar central.
- Para instalaciones en sótanos y espacios reducidos, se puede instalar una T opcional en el suministro de la Ultra Series.

a. Retorno de HVAC al Suministro HVAC

La Compuerta de Chequeo debe estar colocada entre las conexiones de retorno y suministro del deshumidificador.

Si la Válvula de Chequeo no está colocada, el ventilador de la HVAC debe prenderse cuando el deshumidificador está en funcionamiento.

Si el sistema es mayor que 0.5" WG el ducto debe se reconfigurado.

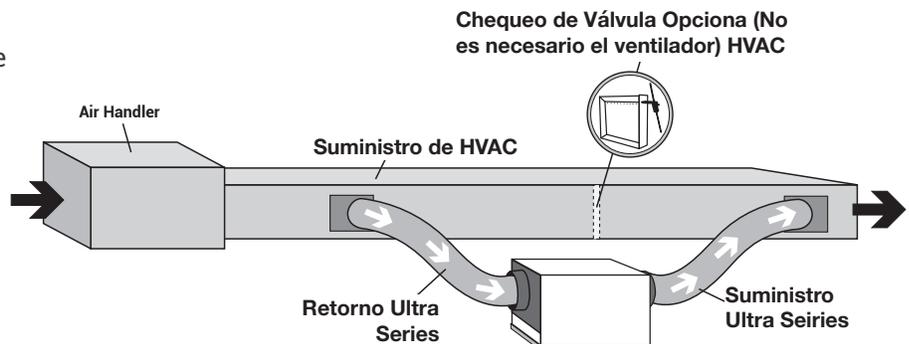


b. Suministro de HVAC al Suministro de HVAC

⚠ PRECAUCIÓN!

PARA EVITAR QUE EL DESHUMIDIFICADOR ENTRE EN UN CICLO DE DESCONGELACIÓN Y CONGELACIÓN, SE RECOMIENDA QUE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE SALIDA DEL SERPENTÍN DEL A/C NO SEA INFERIOR A 55 °F. ADEMÁS, ESTA INSTALACIÓN NO SE RECOMIENDA EN CLIMAS EN LOS QUE EL SISTEMA DE CALEFACCIÓN FUNCIONE DURANTE LA PRIMAVERA Y EL OTOÑO, YA QUE ESTO PODRÍA DISMINUIR LA CAPACIDAD DE ELIMINACIÓN DE AGUA DEL DESHUMIDIFICADOR.

Si la Válvula de Chequeo no esta en su lugar, el HVAC fan debe prenderse cuando el dehumidificador esta en operación.



⚠ ADVERTENCIA!

DEBIDO A LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN NO SE RECOMIENDA UTILIZAR LA ENTRADA DE AIRE EXTERIOR OPCIONAL CUANDO SE INSTALA EL DESHUMIDIFICADOR DE SUMINISTRO A SUMINISTRO.

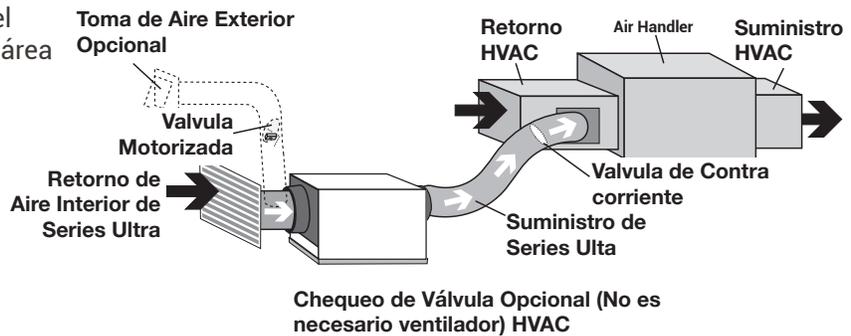
⚠ PRECAUCIÓN!

TOME EN CUENTA: LAS INSTALACIONES DE RETORNO A RETORNO SON CONSIDERADOS COMO ÚLTIMO RECURSO Y NO SON RECOMENDADOS. EL DEHUMIDIFICADOR CALENTARÁ EL SERPENTÍN DE ENFRÍAMIENTO DEL AC LO CUAL DISMINUIRÁ LA CANTIDAD DE AGUA QUE EL SISTEMA DE AC PUDIERA REMOVER CUANDO ESTE EN OPERACIÓN. SI ESTA INSTALACIÓN ES ESCOGIDA, EL DEHUMIDIFICADOR DEBE ACTIVAR EL SOPLADOR DE HVAC Y LAS LLAMADAS DE AC NECESITARÁN BLOQUEAR EL FUNCIONAMIENTO DEL DEHUMIDIFICADOR. POR FAVOR VERIFIQUE LOS CÓDIGOS LOCALES ANTES DE LA INSTALACIÓN.

c. Retorno Dedicado de la Serie Ultra al Retorno de HVAC

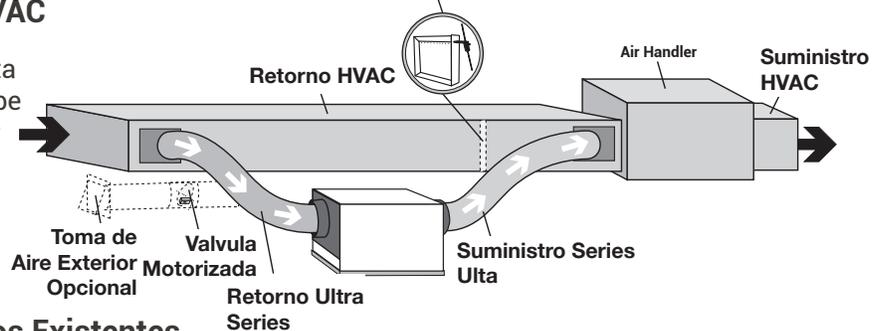
Cree un retorno independiente para el Dehumidificador Ultra Series en una área central del edificio.

Instale el suministro de aire de Dehumidificador de Ultra Series al retorno del sistema de HVAC requiere que el ventilador de HVAC funcione cuando el Dehumidificador este operando.



d. Retorno HVAC a Retorno HVAC

Si verifica que el amortiguador no está en su lugar, el ventilador de HVAC debe prenderse cuando el dehumidificador está en operación.



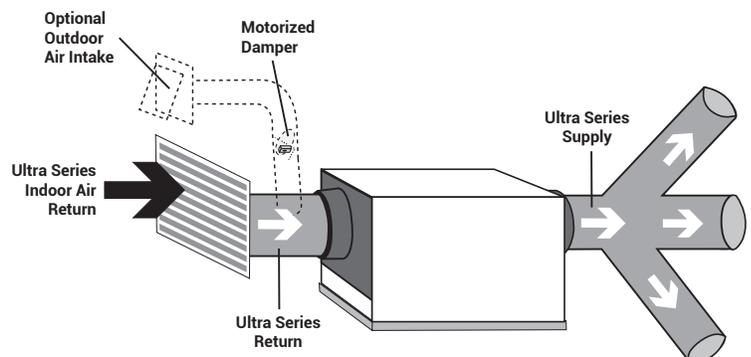
e. Sin Instalación de Conductos Existentes

Cuando se instala el Dehumidificador Ultra Series en una estructura que no tiene un sistema HVAC de aire-forzado o no está siendo atado al sistema, un único retorno para el Ultra70 debe ser instalado en una ubicación central.

Instale un conducto aislado de 6" desde el exterior, con conexión en T en el conducto de retorno de 8" del deshumidificador de la serie Ultra para proporcionar ventilación de aire exterior (opcional).

El suministro del Dehumidificador de Ultra Series deben ser conducidas a los cuartos de la casa que tengan los cabezales de los minisplits sin conductos y lo más cerca posible de los mismos. Asegúrese de utilizar varias habitaciones para permitir que el aire dentro de la estructura circule adecuadamente. La distribución adecuada del aire es importante para garantizar un control uniforme de la humedad y la distribución del calor en toda la estructura.

- Se recomienda un conducto de 6" de diámetro para las ramas que van a los dormitorios. Se recomienda un conducto de 8" de diámetro para las derivaciones a zonas más grandes.
- NO ubique el retorno en el baño o cocina.
- DO NOT locate the supply in rooms where doors may be closed.
- Control should be located remotely from the dehumidifier and placed in a central location.



⚠ WARNING!

CUANDO LA INSTALACION DE DEHUMIDIFICADOR COMO PARTE DE UN SISTEMA DE HVAC WHEN INSTaLLING THE DEHUMIDIFIER AS PART OF A COMBUSTION TYPE HVAC SYSTEM (GAS, OIL, PROPANE, ETC.), FOLLOW ALL LOCAL AND NATIONAL BUILDING AND SAFETY CODES.

1. Recomendacion de Instalacion de Closet Recommended Closet Installation

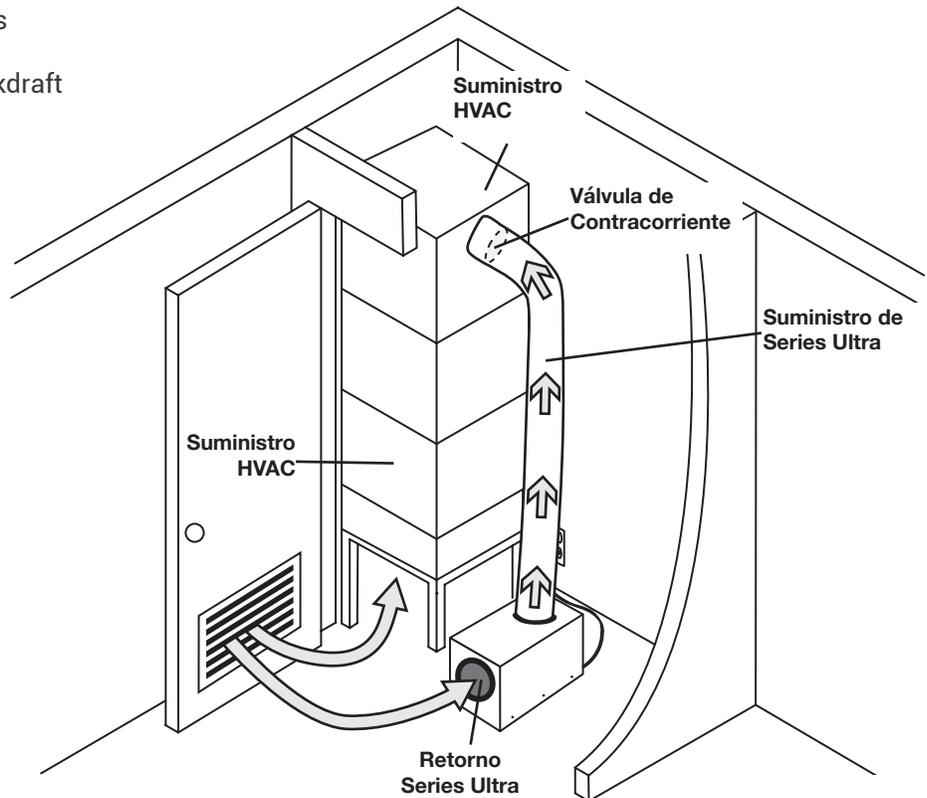
Debido a las limitaciones de espacio, la instalación en un armario puede requerir consideraciones adicionales. Coloque el deshumidificador debajo o al lado del HVAC si el espacio lo permite. Se requiere una ventilación pasiva o una puerta de rejilla para permitir la entrada de aire desde el espacio habitable

Due to space limitations, a closet installation may require additional considerations. Locate the dehumidifier under or next to the HVAC system as space allows. A passive vent or louver door is required to allow air to be pulled in from the living space.

- No se requiere conducto de entrada. El aire se extrae a través de las persianas o la rejilla del espacio habitable.
- El control debe colocarse en una ubicación central o se puede usar el control integrado para esta instalación. Control should be placed in a central location or the onboard control can be used for this installation.
- Cuando el espacio de entrada está restringido, el collar del conducto de entrada es opcional..

Retorno central al suministro de HVAC //Central Return to HVAC Supply

Duct the supply of the Ultra Series Dehumidifier to the supply of the existing HVAC system with a backdraft damper.



⚠ PRECAUCIÓN!

PLEASE NOTE: LAS INSTALACIONES DE RETORNO A RETORNO DEBEN SER CONSIDERADAS OPCIONES DE ÚLTIMO RECURSO Y NO SE RECOMIENDAN. EL DESHUMIDIFICADOR CALENTARÁ LAS SERPENTINES DE ENFRIAMIENTO DEL AC, LO QUE DISMINUYE LA CANTIDAD DE AGUA QUE EL SISTEMA DE AC ELIMINARÁ CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. COMPRUEBE SUS CÓDIGOS LOCALES ANTES DE LA INSTALACIÓN.

2. Instalación Alternativa de Armario

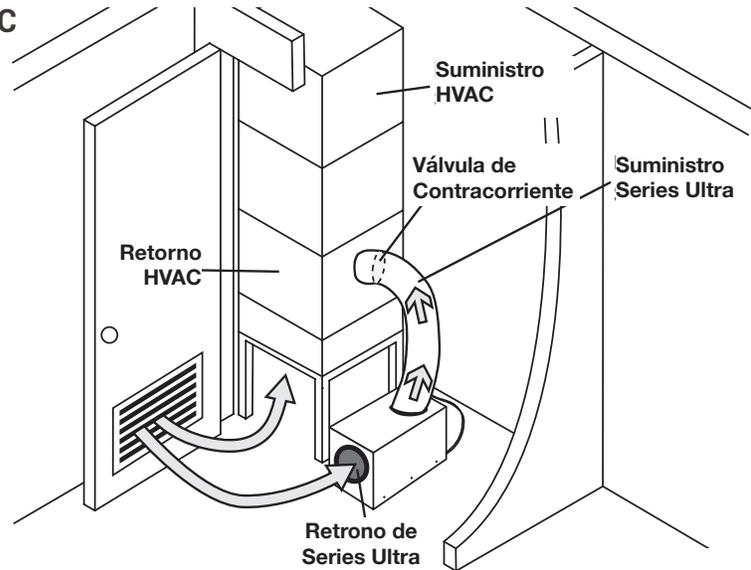
Si la Instalación de Armario no es posible, existe otras opciones como alternativas de instalación disponibles.

- No se requiere conducto de entrada. El aire se extrae a través de las persianas o la rejilla del espacio habitable.
- El control debe colocarse en una ubicación central o se puede usar el control integrado para esta instalación.

a. Retorno Central a Retorno HVAC

Conduzca el suministro del deshumidificador de Ultra Series al lado de retorno del sistema HVAC existente.

En un sistema de retorno central, el ventilador HVAC debe funcionar cuando el deshumidificador está funcionando.



b. Sin conducto: retorno central a retorno HVAC

Fije el conducto de salida con un flujo vertical para que el aire no se descargue en la pared u otra obstrucción. El sistema HVAC extraerá naturalmente el aire deshumidificado del armario y lo distribuirá por toda la estructura.

