



SANTA-FE™
INDOOR AIR QUALITY SOLUTIONS

ULTRA155 & ULTRA205 Alternativas de la Instalacion del Sistema HVAC

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

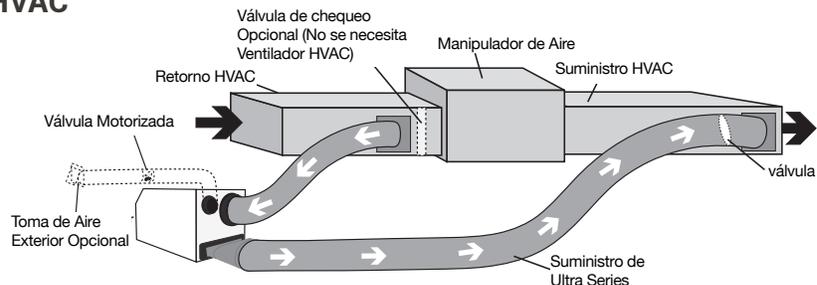
- NO ubique el retorno en el baño o cocina..
- El control debe estar situado a distancia del deshumidificador y colocado en un lugar central.
- Para instalaciones en sótanos y espacios reducidos, se puede instalar una T opcional en el Suministro de la Serie Ultra.

a. Retorno HVAC a Suministro HVAC

El amortiguador de verificación debe estar en su lugar entre las conexiones de retorno y suministro del deshumidificador.

Si Check Damper no está en su lugar, el ventilador HVAC debe encenderse cuando el deshumidificador esté en funcionamiento.

Si el sistema tiene más de 0,5" WG, se deben reconfigurar los conductos.

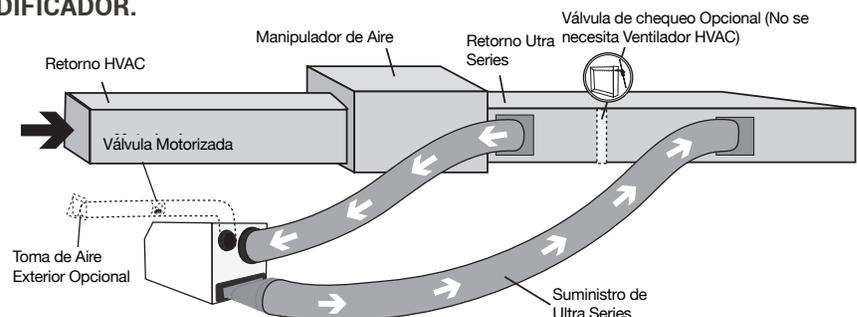


b. Suministro HVAC a Suministro HVAC

⚠ 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 Check Damper no está en su lugar, el ventilador HVAC debe encenderse cuando el deshumidificador esté en funcionamiento.



⚠ 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.

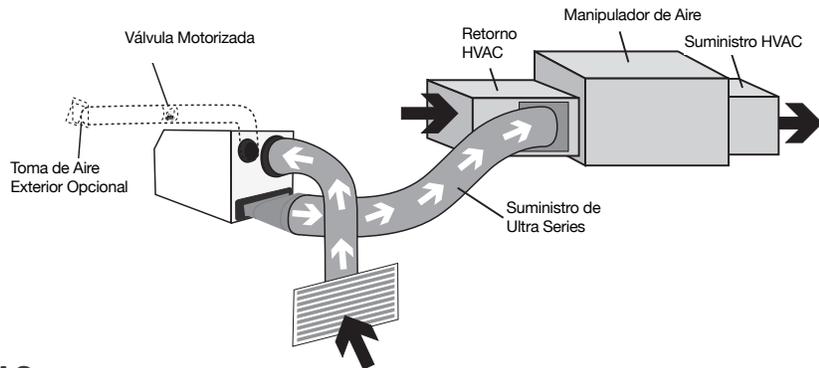
⚠ CAUTION!

TENGA EN CUENTA: LAS INSTALACIONES DE DEVOLUCIÓN DEBEN SER CONSIDERADAS OPCIONES DE ÚLTIMO RECURSO Y NO SE RECOMIENDAN. EL DESHUMIDIFICADOR CALENTARÁ LAS SERPENTINES DE ENFRIAMIENTO DE AC, LO QUE DISMINUYE LA CANTIDAD DE AGUA QUE EL SISTEMA DE AC ELIMINARÁ CUANDO ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. SI SE ELIGE ESTA INSTALACIÓN, EL DESHUMIDIFICADOR DEBE ACTIVAR EL VENTILADOR HVAC Y LAS LLAMADAS DE CA DEBEN BLOQUEAR EL FUNCIONAMIENTO DEL DESHUMIDIFICADOR. COMPRUEBE LOS CÓDIGOS LOCALES ANTES DE LA INSTALACIÓN.

c. Dedicated Ultra Series Return to HVAC Return

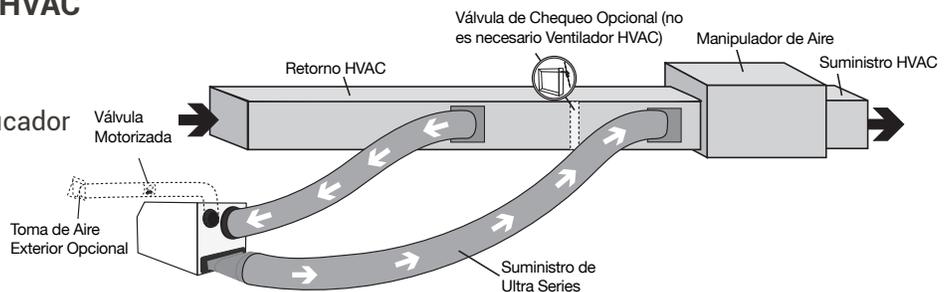
Cree un retorno separado para el deshumidificador de la serie Ultra en un área central del edificio.

Instalar el suministro de aire desde el deshumidificador Ultra Series al retorno del sistema HVAC requiere que el ventilador HVAC funcione cuando el deshumidificador Ultra Series está funcionando.



d. Retorno HVAC a Retorno HVAC

Si el Chequeo Válvula no está en su lugar, el ventilador HVAC debe encenderse cuando el deshumidificador esté en funcionamiento.



e. Sin instalación de Conductos Existentes

Al instalar el deshumidificador de la serie Ultra de Santa Fe en una estructura que no tiene un sistema HVAC de aire forzado, se debe instalar un solo retorno para el deshumidificador en una ubicación central.

Instale un conducto aislado desde el exterior hasta el collar de 6" del deshumidificador Santa Fe Ultra para proporcionar ventilación de aire exterior (opcional)

El suministro del deshumidificador de la serie Ultra debe canalizarse a las habitaciones de la casa que tienen los cabezales mini-split sin conductos y lo más cerca posible de los cabezales. Asegúrese de utilizar varias habitaciones para permitir que el aire dentro de la estructura circule correctamente. 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 ducto de 6" de diámetro para derivaciones a dormitorios. Se recomienda un

conducto de 8" de diámetro para derivaciones a áreas más grandes.

- O ubique el retorno en un baño o cocina.
- NO ubique el suministro en habitaciones donde las puertas puedan estar cerradas.
- El control debe ubicarse de manera remota desde el deshumidificador y colocarse en una ubicación central.

