

[Precauciones durante la instalación]

- No realice instalaciones de conductos como las que se muestran en el diagrama de ejemplos de instalaciones prohibidas.

(a) Curva extrema
(No doblar el
conducto más de 90°.)



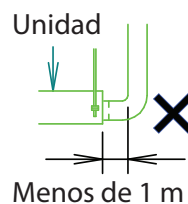
(b) Varias curvas



(c) Reduzca el
diámetro del
conducto a
conectar.



(d) Una curva justo al
lado de la salida



- Selle la unión entre el empalme del conducto y el conducto con cinta de aluminio o similar para evitar fugas de aire.
- Utilice el conducto adecuado para el modelo que esté utilizando (consulte el catálogo).
- Si las condiciones de temperatura y humedad en el techo pueden provocar condensación, aíse los conductos de suministro y extracción de aire interiores.
- En regiones frías, incluso cuando se utiliza dentro de las condiciones de funcionamiento, las condiciones del aire exterior y del espacio del techo pueden provocar condensación o congelación en la superficie de la unidad y en las conexiones de los conductos. En tales casos, aplique aislamiento adicional.
- Si se utilizan conductos metálicos para atravesar estructuras de madera con malla metálica o chapas metálicas, se debe aislar eléctricamente el conducto de la pared.
- No lo utilice cuando el conducto esté casi completamente cerrado, ya que podría provocar un ruido anormal.
- Coloque las aberturas de entrada de aire (SA) y de retorno de aire (RA) de la habitación de manera que se eviten los cortocircuitos.
- Asegúrese de que las aberturas de suministro de aire a la habitación (SA) y de retorno de aire de la habitación (RA) se encuentren en el mismo espacio ocupado. Colocarlas en diferentes espacios puede provocar ruidos a través de las rendijas de las puertas y la propagación de olores, y puede hacer que las puertas se abran o se cierren de forma inesperada.
- En el caso de los conductos laterales exteriores (de entrada y salida), asegúrese de que tengan una pendiente descendente hacia el exterior para evitar la entrada de agua de lluvia (pendiente de 1/30 o superior). Aíse los conductos y las uniones de los conductos para evitar la condensación (material: lana de vidrio; grosor: 25 mm).
- En regiones frías donde las temperaturas exteriores bajan de los -10 °C, aíse el conducto de suministro de aire a la estancia (SA) para evitar posibles condensaciones.
- Si el espacio del techo es caluroso y húmedo, instale un sistema de ventilación en dicho espacio.
- Cuando utilice tapas de ventilación o campanas redondas en campanas de cocina para exteriores, no las instale en lugares donde puedan quedar expuestas directamente a la lluvia. En tales casos, se recomienda utilizar una campana extractora profunda (se vende por separado).
- Asegúrese de que la longitud del conducto sea de al menos 1 m desde la campana extractora empotrada (pared exterior) hasta el producto.
- Mantenga una distancia de al menos tres veces el diámetro del conducto entre la salida de aire de la pared exterior hacia el exterior (EA) y la entrada de aire fresco del exterior (OA).
- En el caso de los conductos empotrados en el techo, tenga en cuenta las medidas contra las corrientes de aire y la distribución del flujo de aire, como la instalación de al menos dos salidas de aire de suministro (SA). Evite colocarlo en lugares donde el flujo de aire incida directamente sobre las personas.
- Los conductos flexibles, las cajas insonorizadas y las rejillas de insonorización de suministro y extracción resultan eficaces para reducir el ruido cuando se utilizan en los conductos de suministro de aire a las habitaciones (SA). A la hora de seleccionar los materiales y realizar los trabajos de instalación, tenga en cuenta el flujo de aire y el ruido de descarga adecuados para la aplicación.
- Evite una instalación que provoque un exceso de entrada o salida de aire, ya que esto puede generar ruido a través de las juntas de las puertas o afectar al funcionamiento de estas.
- Coloque las rejillas de retorno de aire de la habitación (RA) de manera que se evite la inhalación directa de aire procedente de fuentes como los aparatos de aire acondicionado.
- Si los trabajos de acabado interior no se han completado tras la puesta en servicio, avise al cliente de que no ponga en funcionamiento la unidad hasta que se hayan finalizado, a fin de evitar la contaminación por la pintura y los adhesivos utilizados durante las obras de interior.
- Si se aplica una fuerza externa a la placa del regulador del ventilador con recuperación de calor, esto podría impedir el correcto funcionamiento del regulador al cambiar entre el modo de intercambio total de calor y el de ventilación normal. Dado que el ventilador con recuperación de calor detiene el motor del ventilador durante el funcionamiento de la compuerta, asegúrese de que los ventiladores de refuerzo estén interbloqueados mediante señales de salida externas para evitar que se ejerza fuerza sobre la placa de la compuerta. Además, es fundamental instalar el sistema que impide el flujo inverso del aire en el conducto cuando el motor del ventilador está parado, a fin de garantizar que tanto el motor del ventilador como la compuerta funcionen correctamente en el momento del arranque.
- Adopte medidas como la instalación de compuertas eléctricas para evitar el reflujo.