

Instalación de la unidadSV

Las medidas de seguridad incluyen:

Sin medidas de seguridad

Si la superficie de la habitación es lo bastante grande, no hacen falta medidas de seguridad.

Alarma de seguridad

Debe conectarse un circuito de alarma externo (suministro independiente) a la salida SVS de la unidad SV .

Cuando el sensor R32 en la unidad SV detecta una fuga de refrigerante, la salida SVS se cierra y activa la alarma. Se muestra un mensaje de error en los controladores remotos de la unidades interiores conectadas.

- Este sistema de alarma debe advertir de forma audible Y visual (p. ej. un zumbado de volumen alto Y una luz parpadeante). La alarma audible debe ser capaz de generar 15 dBA por encima del nivel sonoro de fondo en todo momento.
- Debe instalarse, como mínimo, una alarma en el espacio ocupado en el que se instala la unidad SV .
- Para la ocupación que se enumera abajo, el sistema de alarma debe advertir adicionalmente en una ubicación supervisada las 24 horas. Para advertir en una ubicación supervisada, conecte un controlador remoto de supervisión (p. ej. BRC1H52*) al sistema
 - con instalaciones de descanso.
 - donde hay un número no controlado de personas.
 - accesible para personas que no están familiarizadas con las precauciones de seguridad necesarias.
 - donde el movimiento de las personas está restringido
- NO utilice la alarma de seguridad externa como única medida de seguridad si la unidad SV está instalada en un espacio ocupado donde el movimiento de las personas está restringido.

Para obtener más detalles, consulte el manual de la unidad SV .

Ventilación natural

La ventilación natural es una medida de seguridad que aporta ventilación en un espacio con suficiente aire disponible para diluir el refrigerante derivado de una fuga, por ejemplo en un gran espacio.

Paso 1

Determine el área total de la habitación, que debe tener en cuenta el área total del espacio con ventilación natural y el espacio en que está instalada la unidad interior.

Paso 2

Utilice el gráfico o tabla para determinar el límite de carga de refrigerante total del sistema.

Consulte la tabla 5.

Nota: si la altura de instalación es superior a 2.2 m, se pueden aplicar los distintos límites de las medidas de seguridad aplicables.

Para conocer el límite de carga de refrigerante total del sistema con una altura de instalación superior a 2.2 m, utilice la herramienta online (VRV Xpress).