

Instalación de la unidad interior

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

Si el sensor de R32 de la unidad interior detecta una fuga de refrigerante, activará la alarma que alertará al usuario de forma visual y acústica.

Cada unidad interior debe estar conectada con un controlador remoto compatible con sistemas de seguridad de R32 (por ejemplo BRC1H52/82* o posterior).

Cada unidad interior debe estar conectada a un controlador remoto diferente. Si las unidades interiores están controladas de forma agrupada, es posible usar solo un controlador remoto por habitación.

Si la unidad interior presta servicio a una habitación diferente de la habitación en que está instalada, hace falta un controlador remoto en las dos habitaciones.

En los edificios en los que se pernocte (como hoteles), con restricciones en el movimiento de personas (como hospitales), con presencia de un número muy variable de personas o en los que las personas no conozcan las precauciones de seguridad:

Es obligatorio instalar uno de los siguientes dispositivos en un punto con supervisión las 24 horas.

- un controlador remoto de supervisión
- o un controlador centralizado, por ejemplo iTM con alarma externa mediante módulo WAGO,
- iTM con alarma integrada, ...

La alarma siempre debe sonar 15 dB más fuerte que el ruido de fondo de la habitación.

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

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 2.

Si la altura de instalación es superior a 2.2 m, puede aplicarse un límite superior de carga de refrigerante total del sistema.

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).