

Restricciones de carga de refrigerante

La cantidad de refrigerante total en el sistema debe ser inferior o igual a la cantidad de refrigerante total admisible máxima.

Para obtener más información, consulte el manual de instalación.

Paso 1

Calcule la superficie:

- de las habitaciones donde se instale la unidad interior
- Y la superficie de las habitaciones a las que sirve la unidad interior de conductos instalada en una habitación diferente

Paso 2

Utilice el gráfico o la tabla para calcular el límite de carga de refrigerante total del sistema para cada unidad interior Y para cada habitación a la que sirva una unidad interior de conductos.

Calcule el valor para la planta subterránea más baja Y para las demás plantas.

El límite de carga de refrigerante total depende de la altura de instalación efectiva, medida entre:

- el lado inferior de la unidad interior y el punto más bajo de la planta, en caso de que la unidad interior esté instalada en la misma habitación.
- la parte inferior de la abertura del conducto y el punto más bajo de la planta, para habitaciones a las que sirve una unidad interior de conductos instalada en una habitación diferente.

Paso 3

La carga total de refrigerante en el sistema DEBE ser inferior al valor más bajo de límite de carga de refrigerante para cada habitación en la que haya instalada ud. int. o a la que sirva una ud. int. de conductos instalada en una habitación diferente.

SI NO, cambie la instalación (consulte las opciones abajo) y repita todos los pasos anteriores.

- 1 Aumente la superficie de la habitación restringiendo la carga total.
O
- 2 Reduzca la longitud de la tubería cambiando el diseño del sistema.
O
- 3 Aumente la altura de instalación de la unidad o el conducto.
O
- 4 Añada medidas de seguridad adicionales tal como se describe en la normativa vigente.
O
- 5 Realice un ajuste preciso del sistema con cálculos más detallados en VRV Xpress.

