

Las unidades fan coil deben instalarse en una posición (en paredes o techos que soporten su peso) en que refrigeren y calienten el ambiente de modo uniforme.

Acople cualquier accesorio en la unidad estándar antes de instalarla. Lea las hojas de información técnica correspondientes para la instalación y el uso de los accesorios. Mantenga espacio libre en torno a la unidad fan coil, para permitir el funcionamiento y mantenimiento regular y puntual (consulte "9. Planos de dimensiones"). Proporcione un panel para llegar hasta la unidad en caso de estar empotrada (modelos de conductos).

Instale el panel de mando a distancia, en caso de haberlo, en una posición de fácil acceso, a fin de poder configurar las funciones y detectar correctamente la temperatura (si se proporciona).

Por tanto, evite:

- posiciones directamente expuestas a la luz solar;
- posiciones expuestas a corrientes de aire caliente o frío;
- obstáculos que impidan la detección correcta de la temperatura

Si el sistema no se utiliza durante los meses de invierno, vacíe el agua del sistema para evitar daños debidos a congelamiento; en caso de utilizar soluciones anticongelantes, verifique el punto de congelación en la tabla proporcionada en el manual técnico.

Mantenga al menos 100 mm de espacio libre en torno a la entrada de aire, para permitir la aspiración correcta del aire y facilitar la extracción del filtro.

En caso de unidades de conductos, la superficie de la rejilla de salida/entrada debe ser al menos igual a la superficie de salida/entrada de la unidad, para evitar ruidos adicionales y la reducción de un rendimiento más potente.

## **ANTES DE LA INSTALACIÓN**

La instalación y el mantenimiento deben ser efectuadas por personal técnico con la debida preparación para este tipo de máquina, de conformidad con las normas actuales de seguridad.

Para información sobre la posibilidad de instalar o utilizar accesorios, consulte las hojas relevantes sobre información técnica.

A la hora de elegir dónde instalar la unidad, debe ajustarse a los requisitos siguientes:

- la unidad de calefacción no debe ubicarse directamente bajo un enchufe
- no instale la unidad en ambientes expuestos a gases inflamables
- no permita que se eche agua directamente sobre la unidad
- instale la unidad en techos o paredes que soporten el peso de la unidad. Deje suficiente espacio libre en torno a la unidad para permitir su correcto funcionamiento y mantenimiento.

Mantenga la unidad en su caja de embalaje hasta que vaya a ser instalada, a fin de evitar que se llene de polvo en el interior.

## **ADVERTENCIA SOBRE LA INSTALACIÓN:**

**En el caso de las unidades fan coil, instale el conmutador (IL) o todos los mandos a distancia en una posición fuera del alcance de personas que estén en una bañera o ducha.**

En el caso de modelos montados en techo, verifique que la altura de la instalación no sobrepasa la altura máxima indicada en 7. Planos de dimensiones para evitar la acumulación de aire caliente en la parte superior del ambiente; para alturas superiores de instalación, se recomienda utilizar la aspiración trasera de la parte inferior del ambiente. Las alturas de instalación mostradas en la figura se refieren a la velocidad máxima de funcionamiento.

Efectúe las conexiones con el intercambiador de calor y, en caso de refrigeración, con el sistema de drenaje de agua. Se recomienda adecuar la entrada de agua desde el lado inferior del intercambiador de calor y la salida desde el lado superior. Purgue el aire del intercambiador de calor que funciona en las válvulas de ventilación de aire (con una llave hexagonal 10), situadas junto a las conexiones de agua del intercambiador de calor. Para obtener un mejor drenaje, incline el tubo de drenaje hacia abajo al menos 3 cm/m, para evitar las curvas o partes estrechas en su recorrido.

## **INSTALACIÓN DEL MODELO DE CONDUCTOS**

Las salidas de aire no deben estar situadas directamente bajo un enchufe. En el caso de los modelos de conductos, efectúe la conexión entre la unidad fan coil y los conductos, y coloque material amortiguador entre el conducto y la unidad. Los conductos, en particular los de salida, deben estar aislados. Para evitar la aspiración inversa de aire en la unidad fan coil, mantenga una distancia mínima entre la salida de aire y el caudal de aire recuperado, como se indica en el manual de instalación de la unidad. La altura mínima de instalación no debe ser inferior a 1,8 metros en relación con el nivel del suelo. Proporcione una toma de supervisión en la unidad.