

Antes de instalar el equipo

El equipo debe ser instalado y mantenido exclusivamente por personal técnico con la debida preparación para este tipo de máquina, de conformidad con las normas locales y nacionales correspondientes.

Al recibir el equipo, compruebe su estado, para asegurarse de que no ha sufrido daños durante su transporte. Consulte las hojas de información técnica correspondientes para instrucciones sobre la instalación y el uso de los accesorios.

CONDICIONES PREVISTAS DE LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO Y USO

No se asume ninguna responsabilidad en caso de que el equipo: sea instalado por personal no cualificado, se utilice el equipo incorrectamente o bajo condiciones inadmisibles, el mantenimiento del equipo no se efectúe como consta en el manual correspondiente o no se utilicen los recambios originales apropiados. Para información sobre los límites de funcionamiento, consulte el capítulo correspondiente. Cualquier otro uso se considera inapropiado.

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

El aire que aspire el equipo debe siempre filtrarse. Utilice, en la medida de lo posible, accesorios específicos.

Si el equipo no se utiliza durante el invierno, drene el agua del sistema para evitar daños causados por la formación de hielo. Si se utilizan soluciones anticongelantes, compruebe el punto de congelación.

No modifique el cableado interno ni otras piezas del equipo.

ADVERTENCIA SOBRE LA INSTALACIÓN:

En la unidad de ventilación térmica, instale el interruptor (IL) y/o todos los mandos a distancia en una posición fuera del alcance de las personas que estén en una bañera o ducha.

Las unidades FWN pueden instalarse en posición horizontal o vertical. Compruebe que la instalación deseada coincida con uno de los diagramas que se muestran en el manual de instalación, en el que las dos combinaciones posibles, AA o AB, son adecuadas para funcionar en calefacción y refrigeración.

AA (ENTRADA EN LÍNEA - SALIDA EN LÍNEA)

AB (ASPIRACIÓN DE AIRE A 90° - SALIDA DE AIRE EN LÍNEA)

CONFIGURACIÓN de la unidad

Las unidades se suministran siempre con una configuración AA, pero la posición de entrada de aire se puede modificar durante la instalación.

REPARACIÓN de la unidad

Fije la unidad estándar al techo o a la pared utilizando al menos 4 de las 6 ranuras.

En el caso de instalaciones horizontales (montaje en techo), se recomienda utilizar barras roscadas M8, anclas de tornillo apropiadas al peso de la máquina y disponer la posición de la máquina utilizando 2 pernos M8 y una arandela cuyo diámetro sea apropiado para la inserción en la ranura y la posterior reparación de la unidad.

Antes de apretar la tuerca de retención, ajuste el apriete de la tuerca principal de modo que el equipo se incline correctamente; es decir, para facilitar la descarga de condensación.

El ángulo de inclinación correcto se logra inclinando hacia abajo la entrada, en comparación con la salida, hasta que se alcance una diferencia de nivel de 10 mm entre un extremo y otro. Efectúe las conexiones hidráulicas con el intercambiador de calor y, en el caso de refrigeración, con la descarga de condensación.

Utilice uno de los dos drenajes del depósito auxiliar, visible en la parte exterior de los paneles laterales de la unidad y la descarga de condensación vertical.

Para las instalaciones verticales (montaje en pared), fije la unidad de modo que el agua fluya fuera, hacia la descarga de condensación utilizada. Una inclinación equivalente a una diferencia de nivel de aproximadamente 5 mm entre los dos paneles laterales es suficiente.

Los dos tubos de descarga de condensación del depósito principal están situados dentro de los paneles laterales y se puede acceder a ellos a través de un paso tipo membrana que debe perforarse para que el tubo de descarga lo atraviese. Se recomienda no eliminar el paso mencionado previamente, ya que evita que las aristas afiladas del agujero del panel lateral dañen a la larga el tubo de descarga de condensación.

Para conectar la unidad con la línea de descarga de condensación, utilice un tubo flexible de goma y acóplelo firmemente al tubo de descarga elegido (f 3/8") mediante una abrazadera metálica (utilice la descarga situada en el lado de conexiones hidráulicas). Para facilitar el drenaje de condensación, incline el tubo de descarga hacia abajo en al menos 30 mm/m, asegurándose de que todo el recorrido quede libre y no sea obstruido por curvas o bloqueos.

Algunas reglas que deben seguirse

Con las bombas en paro, efectúe la extracción de aire del intercambiador de calor, mediante las válvulas de aire situadas junto a las conexiones del propio intercambiador de calor.