

[Precauciones a tener en cuenta a la hora de elegir un modelo]

- Antes de utilizar el aparato, asegúrese de consultar las "Condiciones ambientales de la unidad" indicadas en el apartado "Especificaciones". Tenga en cuenta que esto se aplica a las estancias ocupadas en general, en condiciones de temperatura y humedad controladas por aire acondicionado. Por lo tanto, no puede utilizarse en entornos con diferencias de temperatura significativas, como cámaras frigoríficas industriales o condiciones de aire acondicionado extremo, aunque se encuentren dentro de los límites especificados. Además, dependiendo de las condiciones atmosféricas, podría ser necesario tomar medidas para evitar la condensación de rocío, incluso dentro de los límites de funcionamiento. Revise cada una de las precauciones y se asegure de utilizar el producto en un entorno que cumpla con los requisitos.
- No lo instale en zonas con niebla frecuente, temperaturas elevadas o donde exista la posibilidad de exposición directa al fuego.
- Evite utilizarlo en entornos con mucha humedad, como piscinas climatizadas, cuartos de baño, cuartos de cultivo de setas e instalaciones de spa con piedras calientes, ya que los componentes eléctricos podrían fallar.
- No lo utilice en lugares donde haya gases nocivos, componentes corrosivos o gases que contengan ácidos, álcalis, disolventes orgánicos, neblina de aceite, pintura o insecticidas, como fábricas mecánicas y químicas.
- Evite instalar el aparato en zonas con una gran cantidad de neblina de aceite, como las cocinas, o en lugares donde haya dispersión de aceite y vapor, como peluquerías, salones de belleza o zonas de fumadores donde suele haber mucho humo.
- No instale el producto en lugares afectados por la sal o por aguas termales, en los que haya maquinaria electromagnética, en los que pueda haber fugas de gases inflamables, en los que haya fibra de carbono o polvo inflamable en suspensión, ni en los que se manipulen materiales inflamables volátiles, como disolventes o gasolina. Evite lugares como fábricas con frecuentes fluctuaciones de tensión, vehículos y barcos.
- Evite utilizar cualquier sistema que recicle el aire que contiene olores y lo distribuya a otras zonas.
- Asegúrese de que la toma de aire exterior no aspire directamente aire procedente de los conductos de salida de gases de escape o de los conductos de aire acondicionado.
- Instale la toma de aire exterior en un lugar que no aspire aire con olores ni aire que pueda provocar una falta de oxígeno en el interior, como gases de escape o humo de fábricas.
- En los edificios de las afueras que cuentan con ventanas o luces exteriores situadas cerca de las entradas de aire fresco del exterior (OA), los insectos atraídos por la luz pueden entrar a través de dichas entradas, atravesar los filtros de aire y penetrar en el interior. Los pequeños insectos que entran a través del aire fresco procedente del exterior (OA) también podrían salir al exterior a través del aire de salida (EA). Tenga en cuenta las medidas para evitar la entrada de insectos durante la fase de diseño.
- En regiones frías, en zonas interiores con presión negativa y en lugares con fuertes vientos externos, puede producirse la entrada de aire exterior a través de los conductos cuando se detiene el funcionamiento. Para evitarlo, instale persianas eléctricas tanto en el conducto de entrada de aire exterior (OA) como en el de salida de aire al exterior (EA). Además, si se acumula agua en el interior del aparato, límpiolo secando las gotas antes de utilizarlo.
- En regiones frías o en lugares donde las condiciones de funcionamiento se salgan del rango aceptable, ya sea de forma temporal o a lo largo de todo el día, no se debe llevar a cabo la operación. Si las condiciones se salen del rango aceptable, detenga la operación.
- La inhalación de niebla, vapor o aire muy húmedo puede provocar que goteen gotas de agua del filtro de aire y del intercambiador de calor, lo que puede dar lugar a fugas de agua y a posibles averías en componentes eléctricos como los motores de las compuertas. En tales casos, detenga la operación. Si se ha acumulado agua en el interior del aparato, límpiolo secando las gotas antes de utilizarlo.
- Si se utiliza en regiones frías, en invierno puede producirse condensación o congelación; asegúrese de consultar las condiciones de uso y las precauciones. Si es necesario, realice trabajos adicionales de aislamiento. Detenga el funcionamiento si la temperatura exterior es inferior a -15 °C.
- Si la temperatura ambiente en torno al ventilador con recuperación de calor supera el rango de funcionamiento (por ejemplo, si se instala un calentador de aire en las proximidades), pueden producirse daños o fallos de funcionamiento. Asegúrese de que la temperatura ambiente, el aire fresco del exterior (OA) y el aire de retorno de la habitación (RA) no superen el rango de funcionamiento.
- El funcionamiento prolongado fuera del rango de condiciones de uso debido a la ventilación las 24 horas del día puede provocar fugas de agua por condensación. Evite la ventilación las 24 horas del día si se prevé que el funcionamiento se produzca fuera del rango de condiciones.
- Cuando utilice la calefacción en interiores durante el invierno, no utilice el "modo de bypass", ya que podría provocar la formación de condensación.
- Evite la instalación en lugares expuestos a los rayos ultravioleta, ya que esto puede deteriorar el material aislante.
- En las zonas afectadas por cenizas volcánicas, instale filtros o dispositivos similares en la entrada de aire exterior y en la salida de aire interior.
- Si se instala un ventilador con recuperación de calor cerca de la costa, donde es necesario prevenir los daños causados por la sal, conecte un filtro para recoger las partículas de sal marina (un filtro de prevención de daños por sal de suministro en la obra) al lado del conducto por el que entra el aire fresco del exterior (OA).
- En zonas en las que la temperatura del aire de entrada exterior o de escape supere los 40 °C, tenga en cuenta la posible deformación de las piezas de plástico, como el filtro de aire, y la reducción de la vida útil de los componentes eléctricos debido al deterioro del aislamiento de los motores.
- En situaciones en las que haya presión negativa en el interior o fuertes vientos externos, incluso cuando el aparato esté apagado, puede entrar aire del exterior, lo que provocaría la acumulación de agua en el interior o la formación de condensación en el exterior del producto. Como medida preventiva, instale persianas eléctricas tanto en el conducto de entrada de aire exterior (OA) como en el de salida de aire al exterior (EA).