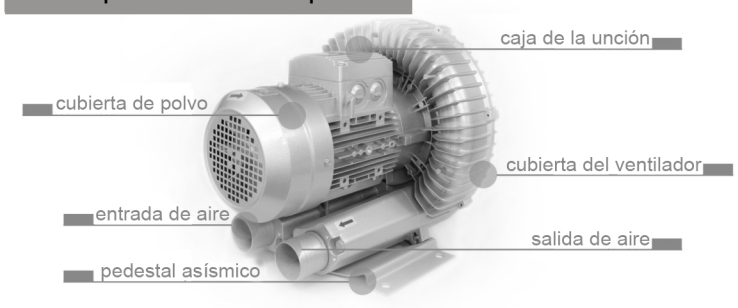




Precauciones de instalación

El cableado de instalación del producto debe ser operado por un electricista profesional, es necesario instalarlo y utilizarlo estrictamente de acuerdo con el contenido de esta especificación, de lo contrario, puede causar el fallo del ventilador y reducir su vida útil. Los fallos debidos a un uso inadecuado no están cubiertos por la garantía.

Descomposición de los componentes



3.5 En el caso de la presurización, va a estar unos 10ºC más caliente de lo normal debido a que el impulsor aprieta el aire, debe conectar el tubo de resistencia a altas temperaturas. Si conecta el tubo de PVC ordinario, debe añadir más de 1 metro de tubo de hierro para la disipación del calor, y luego conectar el tubo

3.6 La tráquea debe estar bien conectada para evitar fugas. El gasoducto es lo más corto posible, y acorta la distancia de transmisión, reduce el giro, la caída y la condición del diámetro, de lo contrario la presión del viento y el volumen de aire se desgastarán.

4. Cuidado y mantenimiento

4.1 El polvo de la superficie y la deposición interna del ventilador de alta presión deben limpiarse regularmente. Una gran cantidad de depósitos puede afectar al efecto de enfriamiento del ventilador y bloquear la tráquea, lo que hace que aumente el temple, disminuya el volumen de aire y aumente la vibración, y luego provoca un fallo.

4.2 La entrada y la salida del ventilador deben limpiarse con frecuencia, mantenerse limpias y sin obstrucciones para evitar bloqueando. El filtro externo y el equipo de aireación también deben limpiarse regularmente para evitar el bloqueo afectando el trabajo normal del ventilador.

4.3 Los cojinetes, el sello de aceite y demás pertenecen a la parte consumible, por lo que tienen una cierta vida útil y necesitan cambian regularmente. Las especificaciones de reemplazo serán de acuerdo con las especificaciones originales. En al mismo tiempo, la cuchilla, la carcasa, la malla metálica y así sucesivamente también deben ser reemplazados de acuerdo con el uso el medio ambiente.

4 4 En caso de funcionamiento anormal o ruido anormal, por favor, apague la energía y revise a tiempo. Si el la temperatura de arranque aumenta bruscamente, debe ser apagado para mantenimiento.

2. Precauciones de instalación

2.1 El ventilador de alta presión puede instalarse en cualquier ángulo; el pedestal del ventilador se fija mejor a la base de hormigón sólido mediante un tornillo,; el pedestal y la base se añaden con una almohadilla de amortiguación, y la almohadilla de amortiguación puede ser de goma porosa.

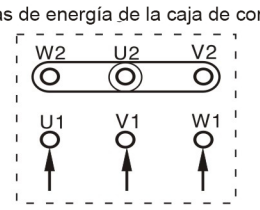
2.2 Por favor, confirme si el voltaje de la fuente de alimentación es consistente con la marca del ventilador antes de la instalación, la desviación entre el voltaje y el voltaje de fijación deberá estar dentro de ±5% y la desviación de frecuencia será de 2%.

2.3 Seleccione el cableado estándar de acuerdo con la potencia del motor y el modo de trabajo eléctrico. Confirme si la conexión de los terminales de la caja de conexiones del motor es correcta (consulte el diagrama de cableado de la caja de conexiones), y confirme que cada cable está bloqueado y que no hay cortocircuito ni fase por defecto en la línea.

2.4 Una vez finalizado el cableado, el interruptor se abrirá (en un momento) para confirmar la dirección del viento de entrada y salida y el ruido del ventilador. La dirección del viento de entrada y salida se muestra en la etiqueta de la flecha del conducto de aire, si la dirección del viento de entrada y salida es incorrecta, cambie dos de las tres líneas de energía de la caja de conexiones del motor trifásico, y puede ser corregido ahora mismo.

2.5 Conexión al suministro:

A. Conexión a la estrella (Y): realizar a través de la conexión mutua de la terminación del devanado U2, V2 y W2 y la conexión del terminal U1, V1 y W1 y la línea de alimentación.



Conexión Y (>4KW)



BOMBA VORTEX

Manual de instrucciones

La bomba de aire vortex
Usa el manual de instrucciones

Instalación y mantenimiento

1. Entorno de la instalación

1.1 Lugar de instalación: debe instalarse en la sala sin erosión por lluvia y arena del viento. Si se instala al aire libre, el dispositivo de protección debe ser instalado para evitar la exposición a largo plazo a la luz solar fuerte y la erosión de la lluvia y el viento de la arena.

1.2 Ambiente de trabajo: <40C, tolerar 40-60C por un corto tiempo
Temperatura del aire de entrada: <90C, tolerar 90-120C por un corto tiempo
Humedad relativa: < 80%

1.3 Calidad del aire: si el aire contiene gases corrosivos o inflamables como el ácido y el álcali, el ventilador de alta presión debe evitar la inhalación para no correr peligro.

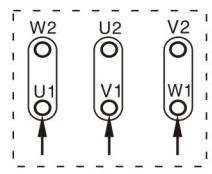
1.4 Protección contra el polvo: Si hay una gran cantidad de polvo, partículas o fibra en el ambiente, por favor, instale un filtro de polvo en la entrada de aire, y limpie el polvo en el interior del filtro y el alto ventilador de presión regularmente para prevenir la obstrucción.

1.5 Ventilación y disipación de calor: por favor, elija un lugar bien ventilado, para que el ventilador del motor pueda inhalar el motor de enfriamiento de aire de temperatura normal, no lo use en un espacio confinado o en la caja sellada por largo tiempo.

1.6 Espacio de colocación: para la conveniencia del mantenimiento o reparación de rutina, evite instalarlo en un lugar pequeño.

1.7 Evitar la vibración: por favor, instale en el lugar no vibratorio, si la vibración del lugar de instalación es inevitable, debe estar equipado con las medidas antivibratorias y de reducción de la vibración para evitar el fallo del ventilador debido a la vibración a largo plazo.

B. Conexión Delta (⌂): realizar a través de la nariz a la cola a su vez de los terminales del bobinado trifásico.
Anotación: La conexión Y y ⌂ son ambas de 380V de conexión eléctrica trifásica. Como regla general, la potencia del motor por debajo de 4K W es la conexión Y, por encima de 4KW (incluye 4KVV) es ⌂



△connection(≥4KW)

2.6 La corriente de carga del motor cambiará con la presión de aire del ventilador de alta presión, debe instalar un interruptor de protección de sobrecarga aplicado al tipo de ventilador durante el cableado, y se utiliza a plena carga nominal para evitar el fallo del motor por quemaduras.

3. Precaución de uso

3.1 Generará una alta temperatura en el uso del ventilador de alta presión, y evitará tocar la cáscara para evitando la escaldadura.

3.2 La superficie total de la sección de entrada y salida de aire debe ser superior al 70% de la superficie de la sección de la conducto de aire, si el área del orificio de entrada y salida es demasiado pequeña, causará fácilmente la congestión de los el aire y la presión negativa del ventilador al ralentí e incluso morir, lo que causa un calentamiento anormal del motor y quema el motor.

3.3 Los objetos duros, el polvo, las partículas, la fibra y las gotas de agua deben ser filtrados y eliminados antes de ser aspirados por el tubo de entrada del ventilador, y pueden ser filtrados por un cubo de filtro de polvo o por un filtro de agua sistema. El filtro equipado debe estar equipado con la válvula de alivio para evitar el bloqueo del filtrar el equipo causando que el ventilador se bloquee al daño.

3.4 Si se utiliza en el suministro de agua, su presión de profundidad debe ser inferior al 70% de la presión máxima del viento valor indicado en el catálogo de modelos. El ventilador debe colocarse por encima del nivel del agua para evitar el agua fluye río arriba hacia el ventilador después del apagado.

2 Causa del fracaso y tratamiento

Fallos comunes	Causa	Método de eliminación
1. La bomba no gira	(1) sin conectar a la fuente de alimentación (2) cuerpos extraños atascados en la bomba	(1) encendido (2) retirar los cuerpos extraños o la cabeza de la bomba de reemplazo
2. se incrementa el ruido	(1) fricción del impulsor (2) la bomba de aire tiene una succión de cuerpo extraño	(1) cambiar el impulsor o la cabeza de la bomba (2) retirar los cuerpos extraños de la bomba de aire o la cabeza de la bomba de reemplazo
3. La vibración se incrementa	(1) desequilibrio del impulsor (2) pantalla de filtro de los bloques de entrada y salida	(1) eliminar los cuerpos extraños del impulsor o calibrar el equilibrio estático y dinámico (2) limpiar la pantalla del filtro
4. La temperatura aumenta	(1) dentro y fuera de los bloques de viento o el calibre de la tráquea disminuye (2) lubricación seca del cojinete (3) la temperatura ambiente aumenta	(1) retirar los cuerpos extraños, aumentar el calibre de la tráquea (2) añadir la grasa del cojinete (3) reducir la temperatura ambiente y aumentar el enfriamiento de la circulación de aire
5. La presión se reduce	(1) La velocidad de la cabeza de la bomba se reduce (2) el motor gira opuesto a la flecha de la bomba de aire	(1) baja alimentación o fallo del motor (2) el recableado del motor lo hace uniforme
6. El flujo se reduce	(1) dentro y fuera de los bloques de viento o el calibre de la tráquea disminuye, dentro y fuera de la resistencia del viento aumenta (2) el motor gira opuesto a la flecha de la bomba de aire	(1) eliminar los cuerpos extraños, aumentar el calibre de la tráquea reducir dentro y fuera de la resistencia del viento (2) el recableado del motor lo hace uniforme