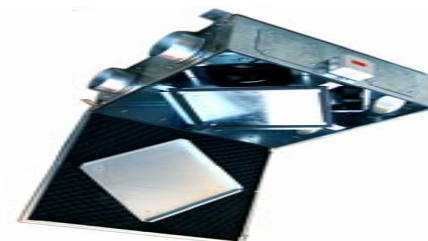


MANUAL DE INSTRUCCIONES

Recuperador de calor modelo RCA



Por lo expuesto anteriormente, el kit de mantenimiento necesario consiste en la limpieza con aire comprimido una vez al año, siempre que se respete el mantenimiento de los filtros tal y como se indicaba anteriormente.

ADVERTENCIAS

En el caso, de que el ventilador tenga que volver a montarse, verificar el sentido de rotación después del remontaje. Usar solo recambios originales. En caso de sustitución del motor eléctrico controlar atentamente que el recambio utilizado sea de las mismas características que el que se sustituye, en particular que sea de igual velocidad de rotación (número de polaridad electromagnética). Una velocidad de rotación superior puede causar la rotura del ventilador, con posibilidad de proyección de fragmentos con el consiguiente peligro para las personas próximas. Para la primera puesta en marcha después de cada intervención llevada a cabo sobre el motor eléctrico, controlar que la absorción de corriente entrante coincida con la indicada en la chapa de características del motor.

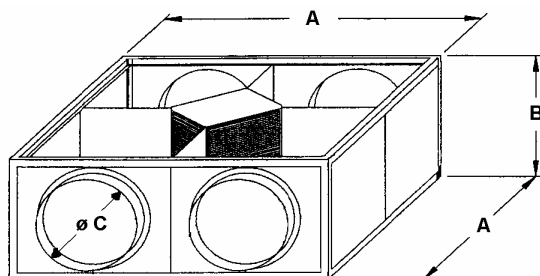
ATENCIÓN:

Si la máquina está instalada a una cierta distancia del cuadro y/o punto de mando, es obligatorio proveerse de un conmutador omnipolar de servicio próximo a la máquina (este accesorio se suministra bajo pedido) Para instalaciones en zonas frías y durante el invierno evitar poner en marcha el ventilador con formaciones de hielo sobre las aspas.

No acceder nunca a las partes móviles o desmontar la protección de seguridad sin estar previamente seguro de que el ventilador no esté o pueda ponerse en marcha.

Todas las operaciones descritas en este manual de "Instrucciones para el uso" deben estar efectuadas por personal técnico cualificado, salvo por fin de la garantía o el rechazo de ASPIRNOVA 2000 S.r.l. de cualquier responsabilidad.

CARACTERISTICAS RELATIVAS A LA PRODUCCION STANDAR



Modelo	A [mm]	B [mm]	∅ C [mm]	Assorbimento [A]	Potenza [kW]	Peso [kg]	pacco di scambio [mm]
RCA 500	700	275	150	2 x 0.38	2 x 85	40	300 x 300 x h = 245
RCA 700	700	275	150	2 x 0.51	2 x 115	42	300 x 300 x h = 245
RCA 1300	900	375	250	2 x 1.05	2 x 230	75	400 x 400 x h = 300
RCA 2000	1.200	450	315	2 x 1.50	2 x 147	115	500 x 500 x h = 400
RCA 2600	1.200	450	315	2 x 3.20	2 x 368	120	500 x 500 x h = 400

Los datos técnicos referidos en esta tabla pueden ser modificados por el fabricante sin preaviso.



NORMAS DE SEGURIDAD

Las normas de seguridad generales aquí detalladas han de ser respetadas escrupulosamente durante el funcionamiento y mantenimiento del recuperador. La no contemplación de dichas normas puede provocar la ineficiencia del sistema y la anulación de las prescripciones de seguridad previstas durante la fabricación del recuperador. Aspirnova 2000 S.r.l. declina cualquier responsabilidad por daños o lesiones derivados del uso inadecuado del recuperador fuera de las normas aquí detalladas:

- ✓ El Recuperador debe instalarse sólo y exclusivamente por personal autorizado, competente y adecuadamente instruido.
- ✓ El usuario del recuperador debe asegurarse de que todas y cada una de las instrucciones de este manual se han comprendido de forma escrupulosa e inequívoca.
- ✓ Cada manipulación sobre el recuperador puede interferir con la dotación de seguridad con riesgo para los operarios.
- ✓ Las intervenciones de mantenimiento o reparación deben ser llevadas a cabo por personal instruido y respetando las instrucciones del presente manual.
- ✓ Antes de cualquier intervención de mantenimiento y/o regulación se ha de desconectar el regulador de su fuente de alimentación.
- ✓ Cualquier modificación eventual del recuperador debe llevarse a cabo sólo y exclusivamente por personal autorizado por el fabricante.
- ✓ No exponer el recuperador al contacto directo con agua.
- ✓ No poner en marcha el recuperador sin la puerta de inspección.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS: La información expuesta en este manual de instrucciones no puede ser utilizada para copias diferentes de aquellas para las que fue originalmente redactado. La presente publicación y la documentación incluida del ventilador no pueden ser reproducidas ni en parte ni en todo el conjunto sin permiso por escrito del fabricante. Las ilustraciones y los esquemas del recuperador se han de entender sólo como referente didáctico.

El contenido de este manual puede verse modificado por el fabricante sin previo aviso.

- ✓ No poner en marcha el ventilador sin el conducto de control ó la rejilla protectora.
- ✓ No poner en marcha el ventilador sin el conducto de aspiración ó la rejilla protectora.



INFORMACION GENERAL

Todos los recuperadores, son controlados y equilibrados antes de su envío. En caso de encontrar señales de deterioro en el momento de la recepción, informar al transportista y devolver la mercancía a nuestra central. Evitar utilizar o reparar los aparatos dañados. Nuestra Empresa no responde de los eventuales daños ocasionados por el transporte.

LEER Y SEGUIR ATENTAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACION Y USO SEGURO DE NUESTRAS MAQUINA.

DESCRIPCION GENERAL

Los recuperadores centrífugos Modelo "RCA" son máquinas adaptadas para la ventilación de ambientes cuyo aire sea limpio y con temperaturas comprendidas entre -20 y + 40° C. Todos nuestros recuperadores están adaptados para arrancar a máxima potencia.

TRANSPORTE

Los recuperadores Modelo "RCA" vienen suministrados sin embalaje pero adecuadamente colocados en pallets tanto durante el transporte como en su almacenamiento, adaptando dichos pallets al movimiento durante el transporte y al peso de la máquina (de 30° 90 Kg.).

INSTALACION

Antes de instalar la máquina, asegurarse que 1) el ventilador no haya sufrido deformaciones o golpes. 2) que el ventilador esté firmemente soldado al eje de rotación. 3) que ningún cuerpo extraño interfiera con el ventilador, 4) que el ventilador quede libre para girar sobre su eje.

MONTAJE

La boca de aspiración debe de ser sacada por el instalador de la pared opuesta a los mandos, practicando una apertura.

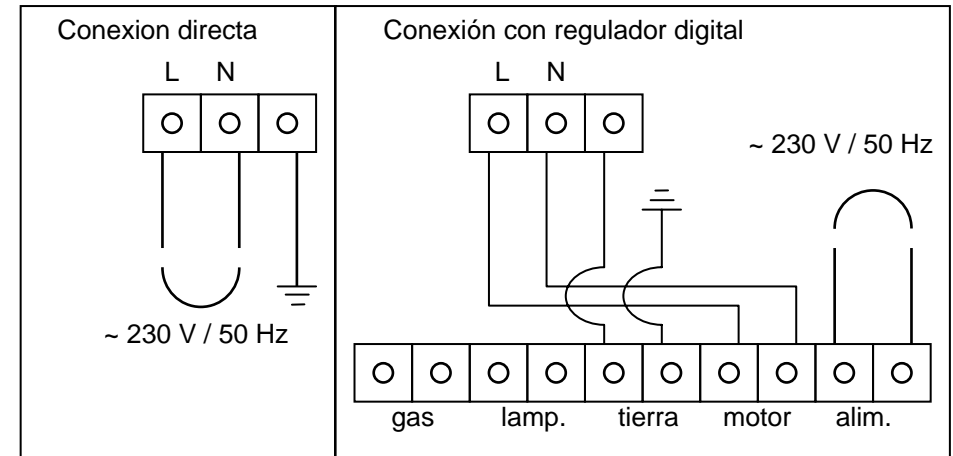
Mediante la utilización de la menos cuatro fijaciones, atornillar al telar, fijando la máquina sobre el lugar de instalación.

Sacar el panel de control y verificar la correspondencia entre los datos eléctricos reflejados en la chapa de características del motor y las indicaciones de la instalación. **ATENCIÓN** en la "RCA" no existe una rejilla de protección para la pantalla (accesorio suministrado bajo pedido), por tanto la extracción de los paneles debe ser ejecutada solo a máquina cerrada y con el interruptor de servicio abierto. La conexión de la alimentación de red con las clemas del motor debe de estar efectuada según lo indicado en el esquema de conexión situado en el costado del ventilador ó sobre el mismo motor. Se recuerda además la puesta de la conexión de tierra del cajetín. Después de haber verificado el apriete correcto de los tornillos de los cajetines eléctricos, cerrar el panel del cajetín.

CONEXION ELÉCTRICA

Motor monofásico 230 V:

Esquema de conexión a las clemas externas de la máquina



PUESTA EN MARCHA

Poner en funcionamiento el recuperador y verificar que 1) La rotación del ventilador no provoque sensibles vibraciones que puedan comprometer la estabilidad del propio ventilador o del motor eléctrico. 2) Los valores de amperaje coincidan con los de la placa.

A fin de evitar problemas detener el recuperador y verificar nuevamente las operaciones anteriormente descritas. Durante la primera hora de funcionamiento verificar varias veces los aprietes de tuercas y el correcto funcionamiento de la máquina.

REGULACION

Cualquier recuperador, viene provisto de un regulador de tensión/velocidad, asegúrese que la velocidad de este último sea adecuada a la corriente absorbida por el motor recuperador.

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

En primer lugar, antes de cada intervención asegurarse que el motor eléctrico esté desconectado y no pueda ser accionado accidentalmente.

Revisar periódicamente ó con frecuencia dependiendo de las condiciones de trabajo la limpieza de todos los componentes de la máquina principalmente del motor y del ventilador.

Controlar el apriete de todas las tuercas y pernos y sobre todo del cubo, ventilador y aquellas que fijan el motor a su soporte. Repetir esta operación después de las primeras 100 horas de funcionamiento y cada 6 meses. Controlar periódicamente que las palas del ventilador estén limpias de residuos que puedan comprometer la eficacia y equilibrio de la máquina (con riesgo de perjuicio para los cojinetes del motor) también quitar los residuos de polvo que se puedan depositar en el motor a fin de conseguir una adecuada refrigeración y evitar que se dañe. De la misma forma hay que verificar que el circuito de ventilación esté libre de residuos y obstrucciones que puedan ocasionar que el ventilador trabaje en unas condiciones poco óptimas, con el riesgo de rotura del mismo. Antes de montar nuevamente el motor eléctrico sobre el ventilador después de una reparación ó revisión, asegurarse que cada pieza de la máquina esté en perfectas condiciones.

En la revisión periódica del recuperador controlar el estado de conservación de los pernos y de todos los componentes del aparato.

Como mantenimiento extra es aconsejable sacar el ventilador entero de su alojamiento y utilizar herramientas adecuadas para evitar el deterioro de la máquina.

El mantenimiento de los filtros dependerá de las horas de funcionamiento, concentración de polvo ambiental. Se aconseja primero observar cada 15 días el estado de los filtros antes de cambiar ó limpiar