

Manual de Instrucciones



ALQUILER DE EQUIPOS

Actualizado según Decreto 125/014 del 7 de mayo de 2014.

VERSIÓN 2024

Climatizador de Aire



www.casadelconstructor.com.uy

Utilidad del Equipo

El aire acondicionado proporciona un ambiente más agradable y confortable y tiene un bajo consumo de energía de hasta el 80% en comparación con el aire acondicionado.



Características Técnicas

Acondicionador de aire centrífugo con varilla					
Modelo	Potencia	Flujo de aire	Depósito	Tensión	Peso
Con varilla	270w	8000 m³/h	90l	110v	20kg

Enfriador evaporativo					
Modelo	Potencia	Flujo de aire	Depósito	Tensión	Peso
Suelo con ruedas	150 a 1530w	8000 a 30.000 m³/h	63 a 100 lts	110/220v	20 a 80kg

Para el Transporte

En los vehículos de transporte, asegurar el equipo para evitar que se mueva, causando daños al equipo, al vehículo, a terceros y al conductor. No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento. Asegurarse de llevar los complementos y accesorios necesarios. En tiempo lluvioso, asegurarse de que los componentes eléctricos del equipo no estén expuestos a la lluvia y la humedad. Ninguna parte de la carga debe exceder las dimensiones del vehículo



Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben ser capacitados e instruidos en el uso de las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad de esta NR y, en su caso, del manual del fabricante.
- Verificar que la tensión eléctrica local sea compatible con el equipo.
- No instalar el equipo en lugares expuestos a la lluvia.
- No utilizar equipos eléctricos en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamables.
- Las instalaciones eléctricas deben contar con un sistema de protección eléctrica a tierra y deben ser sometidas a inspecciones y mediciones eléctricas periódicas, con los respectivos informes emitidos por un profesional legalmente habilitado, de acuerdo con el proyecto de las instalaciones eléctricas temporales.
- Las partes conductoras de las instalaciones eléctricas, máquinas, equipos y herramientas eléctricas que no pertenezcan al circuito eléctrico, pero que puedan energizarse en caso de fallo de aislamiento, deben ser conectadas al sistema de puesta a tierra eléctrica de protección.
- Utilice solamente alargadores con cable del tipo PP (con doble aislamiento), sin empalmes ni hilos pelados y clavijas y tomas 2P+T
- Desenrolle el alargador antes de utilizarlo.
- Asegurarse de que el alargador no entre en contacto con el agua.
- Para distancias de hasta 10 m, utilizar cable de 2,5 mm²; hasta 20 m, cables de 4,0 mm² y hasta 30 m, cables de 6,0 mm². Por encima de 30m, no se recomienda el uso de alargadores. En este caso, sugerimos el uso del generador como alternativa.
- No utilice el equipo para funciones para las cuales no fue diseñado.
- No realizar adaptaciones con otros accesorios.
- Nunca mover el equipo por la rejilla de protección de la hélice.
- Importante: Utilizar siempre Equipo de Protección Individual (EPI).

Consideraciones sobre el decreto 125/014

CAPÍTULO VI: MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Artículo 147: Se prohíbe la exposición, venta, importación, arrendamiento, traspaso a terceros o el uso de las máquinas, equipos y herramientas que no estén

provistos de dispositivos adecuados de protección según las previsiones del presente Decreto. Serán responsables del cumplimiento de las disposiciones que establecen las medidas de seguridad en las máquinas, equipos y herramientas: el importador, vendedor, arrendador, expositor, poseedor de cualquier título y empleado que lo utilicen.

- Artículo 148: Para trabajar con cualquier máquina y herramienta, los operadores deberán poseer los conocimientos y el aprendizaje necesarios para su correcto funcionamiento en condiciones de seguridad. No podrá encargarse trabajo alguno a personas que no cuenten con tal capacitación. Dicha capacitación deberá justificarse, según el Decreto N° 125/014 como válidas las acreditaciones establecidas por organismos y/o institutos reconocidos o por la propia empresa. En el caso que la empresa acredite se debe establecer el instructor, su idoneidad y la carga horaria. Este requisito no comprende las herramientas manuales consideradas en el presente Decreto.
- Artículo 149: El manual del fabricante debe estar en idioma español, así como toda la señalización con información sobre los equipos. La información referente a los riesgos se complementará con pictogramas de acuerdo con las normas.
- Artículo 150: Bajo ningún concepto se puede alterar y eliminar el origen de los dispositivos de seguridad de las máquinas y herramientas. Si por alguna razón se necesita sustituir algunos de estos elementos, el nuevo debe garantizar que hará el mismo trabajo.
- Artículo 151: Toda máquina o herramienta deberá utilizarse para su fin específico y todos sus componentes se deben ajustar de forma adecuada.
- Artículo 152: En caso de que las herramientas sean eléctricas serán para uso profesional y seguirán las instrucciones del fabricante.
- Artículo 153: Las máquinas que tengan puntos o zonas de peligro debido a los accesorios y/o riesgo de exposición, deberán estar provistas de protecciones o dispositivos de seguridad apropiados, empleándose prioritariamente protectores fijos.
- Artículo 154: El mantenimiento debe realizarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante, de acuerdo con los requerimientos de cada máquina o herramienta en particular.
- Artículo 155: El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados por el personal competente. Previo

Cuidados Especiales



a su uso, las máquinas, equipos y herramientas, deben ser inspeccionadas con el fin de verificar que está funcionando correctamente y que todos los dispositivos de seguridad hayan sido restablecidos y se encuentren activos.

- Artículo 156: Cuando se detecten fallas En cualquier equipo o herramienta, independientemente de la fuente de energía, se debe comunicar inmediatamente a los responsables de la obra, retirándola de la obra.
 - Use extensiones solo con cable tipo PP, sin uniones ni cables pelados.
 - Para distancias de hasta 10 m: cables de 2,5 mm²; hasta 20m: cables de 4mm² y hasta 30m: cables de 6mm². Con más de 30m, en este caso sugerimos que utilicen como alternativa un generador o incluso, una instalación específica hecha por un ingeniero.
- Artículo 157: Todas las herramientas, independientemente de su fuente de energía, deben contar con protecciones que les permitan ofrecer condiciones de trabajo seguras, evitando riesgos, daños eléctricos, cortes, bloqueos, proyección de partículas y otros.
- Artículo 158: Las herramientas manuales cumplirán las siguientes prescripciones:

- a) La unión entre sus elementos debe quedar firme para evitar cualquier rotura o soltura de estos.
- b) Los mangos o empuñaduras de las herramientas serán de diseño y dimensiones adecuadas para sujetarlo con facilidad y seguridad; no tendrán bordes agudos ni superficies resbaladizas y tendrán aislantes en el caso de ser necesario.
- c) Las partes cortantes y punzantes se mantendrán debidamente afiladas.
- d) Durante su uso deberán estar en condiciones adecuadas de limpieza.
- Artículo 159: Las herramientas portátiles accionadas por fuerza motriz serán elegidas teniendo en cuenta que su diseño y dispositivos determinen el máximo grado de seguridad compatible con el trabajo que se vaya a realizar.
- Artículo 160: Las herramientas accionadas por gatillo, deben tener seguro que impidan su accionamiento accidental y que a su vez aseguren la desconexión cuando la maquina se suelta del mando.

En el Lugar de Trabajo

- Aislar el lugar donde va a trabajar, no permita el acceso de otras personas, especialmente niños y animales.
- Retirar del lugar todo aquello que pueda dificultar el funcionamiento del equipo.
- Verificar que el equipo no haya sufrido ningún daño durante el transporte. Todo y cualquier problema, incluso de funcionamiento, debe ser comunicado inmediatamente a CASA DEL CONSTRUCTOR, que tomará las medidas necesarias.
- Conectar el equipo a un circuito con protección (disyuntor y toma de corriente compatibles).
- Las máquinas y equipos móviles y las herramientas eléctricas portátiles deben conectarse a la red eléctrica mediante un juego de enchufe y

- toma de corriente
- El cable de alimentación de la herramienta eléctrica debe manipularse de forma que no sufra torsión, rotura o abrasión, ni obstaculice el tránsito de trabajadores y equipos.
- Nunca transportar el equipo por del cable eléctrico.
- Durante las pausas para descanso, cambio de accesorios y mantenimiento, desconectar siempre el equipo de la toma de corriente tirando del enchufe, nunca por el cable.
- Para mover el equipo de una sala a otra, cuando tenga ruedas, desbloquéelas para que las ruedas queden libres, no empujar el equipo demasiado rápido, puede desequilibrarse y caer, dañando el equipo.

Recibido: _____

Fecha _____

Manual / Contrato de Alquiler n° _____

En el Lugar de Trabajo

- Mover el equipo sujetando sus laterales, cada lado con una mano, sujetar el equipo y moverlo al lugar deseado.
- Nunca mueva el equipo por la rejilla de protección de la hélice.
- Instalar el equipo en un lugar nivelado y cuando tenga ruedas, bloquéelas.
- Cuando sea necesario rellenar el depósito de agua, desenchufar el equipo.
- Mantener el equipo en buenas condiciones. Cuando no se utilice, guárdalo en un lugar seco, protegido de la intemperie, lejos del alcance de los niños y de personas no familiarizadas con el equipo.
- Nunca utilizar el equipo si le faltan piezas.
- Nunca utilizar un chorro de agua para limpiar el equipo, limpiarlo con una esponja o paño humedecido con detergente neutro.
- Tener cuidado para que la extensión no entre en contacto con el agua.
- Si el equipo pierde alguna pieza, seguir los siguientes pasos:
 - Apagar el equipo inmediatamente.
 - Retirar el alargador de la toma de corriente.
 - En caso de daños, devolver la máquina a CASA DEL CONSTRUCTOR.

Encendiendo

- Llenar el depósito de agua con el aparato apagado.
- Presionar el botón "ON/OFF", para encender y apagar el aparato.
- Pulse el botón "COOL" para activar la función de refrigeración, entonces la bomba de agua verterá sobre la placa evaporativa durante un minuto, luego el ventilador funcionará.
- En ciertos modelos existe la función Swing, siga este camino: Pulse "SWING" para dirigir el aire automáticamente.
- En ciertos modelos existe la función Temporizador, siga este camino: Pulse el botón "TIMER", si necesita ajustar la hora. Cuando ponga en marcha la máquina, pulse TIMER, lo que significa que se apagará a una hora regular, después pulse hasta 00, lo que significa cancelar la función de ajuste de tiempo. Pulse TIME, que significa que la máquina se pone en marcha cuando se apaga, pulse hasta 00, que significa cancelar.

Apagando

- Basta con poner el interruptor en la posición OFF y desenchufar la clavija de la red eléctrica instalada.

IMPORTANTE: Se pueden incorporar otros equipos similares a las tiendas de la cadena con diferentes potencias y prestaciones. Las recomendaciones contenidas en este prospecto no pueden cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que pueden ocurrir. Por lo tanto, recomendamos el conocimiento del Decreto 125/014, además del manual detallado del equipo. Todo esto se puede encontrar en CASA DEL CONSTRUCTOR. ¡Trabaje de forma segura!

Equipo de acuerdo con las normas vigentes del decreto 125/014.

Utilizar EPP's según las actividades realizadas.

Más de 70 tipos de equipos para alquilar

