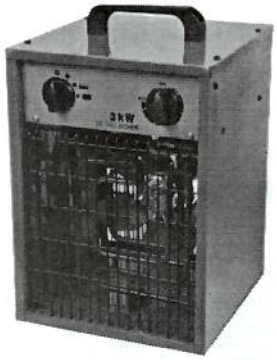
MANUAL DE INSTRUCCIONES



2 Kw
3 Kw
230V

15 Kw
400V

2 Kw
3 Kw
230V

MT 22

GENERADORES ELECTRICOS AIRE-CALIENTE

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ATENTAMENTE ANTES DE SU USO

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Por favor lea este Manual de instrucciones con cuidado antes del empleo y maneje el generador correctamente, Guarde(Mantenga) el manual en un lugar salvo(seguro) para la referencia posterior.
1.2 Este generador es eléctrico con el motor de ventilador/abanico, puede ser usado en la casa, el depósito, el taller o el invernadero. Esto incorpora un termostato y un termostato de autorestablecimiento. El termostato siente la temperatura de entrada de aire y controla las temperaturas ambiente. Esto apagará el calentador por recalentando para asegurar la seguridad. El motor de abanico(admirador) no es controlado el termostato, cuando el termostato corta el elemento calentador el ventilador sigue trabajando sobre.
1.3 Usando el generador por primera vez, usted puede notar una emisión leve de humo. Esto es bastante normal y esto se para después de un rato. El elemento calentador es hecho de acero inoxidable y fue cubierto del aceite de protección por la producción. El humo es causado por el aceite izquierdo cuando calentado.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	MC 33	MC 22	MC 150	MT 33	MT 22
Tipo protección	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Voltaje	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	400V 3~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Potencia requerida	2000W	3000W	15000W	3000W	3000W
Corriente	8.7A	13A	12.5A	8.7A	13A
Tipo fusible	10A	16A	32A	10A	16A
Selector potencia	25/1000/2000W	30/1500/3000W	95/5000/10000/15000W	25/1000W/2000W	30/2000W/3000W
Rango temperatura	5-40°C	5-40°C	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Dimensiones	230x220x315	270X255X400	465X337X486	254X305X365	254X305X365
Peso neto	3.4KG	4.6KG	14.2KG	4.3KG	4.8KG

3. DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE MANDOS

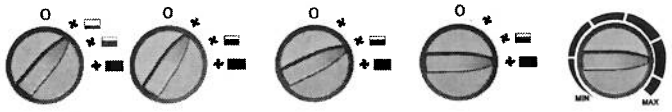


Fig.1 Fig.2 Fig.3 Fig.4

Para modelos: **MC 33 MC 22 MT 33 MT 22**

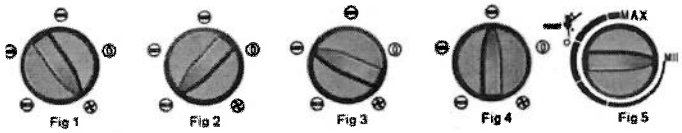


Fig 1 Fig 2 Fig 3 Fig 4 Fig 5

Para modelos: **MC 150**

Asegúrese de que el cable eléctrico no está dañado de alguna manera. Si el cable eléctrico está dañado, deberá ser reemplazado de inmediato por el fabricante, por el centro de servicio o únicamente por personal especializado. Asegúrese de que las características eléctricas de la salida se corresponden con los requisitos establecidos en el manual de instrucciones y / o en la placa de características ubicada en el aparato. Coloque el aparato en una posición vertical.

Encendido del calentador

Enchufe el cable eléctrico en la toma de corriente.
Gire el mando a la posición deseada:

4 . Normas de seguridad especiales

4.1 Advertencia: Para evitar el sobrecalentamiento , por favor NO CUBRA calentador durante el uso .
4.2 Cuando se utilizan aparatos eléctricos hay ciertas precauciones que se deben seguir incluyendo a continuación:
4.2.1 El calefactor no es adecuado para el uso al aire libre en clima húmedo , en los baños o en otros ambientes húmedos o mojados .
4.2.2 Tenga en cuenta que el calefactor se calienta mucho y debe , por lo tanto , se coloca a una distancia segura de objetos inflamables como muebles, cortinas y similares .
4.2.3 No cubra el calentador de ventilador .
4.2.4 No coloque el calentador de ventilador inmediatamente en un enchufe de pared.
4.2.5 NO conecte el calentador de ventilador utilizando un temporizador de encendido / apagado o otros equipos que puede cambiar automáticamente el dispositivo.
4.2.6 El calefactor no debe colocarse en los locales donde se use o almacene líquidos o gases inflamables.
4.2.7 Si se utiliza un cable de extensión , debe ser lo más breve posible y siempre estar completamente extendida.
4.2.8 No se debe conectar otros aparatos a la misma toma de corriente como el calentador de ventilador.
4.2.9 El calentador no se puede usar en el baño, cabina de ducha y la natación pobres directamente .
4.2.10 Si el cable de calefacción estaba dañado, debe ser reparado por el fabricante o punto de mantenimiento.
4.2.11 Asegúrese de que el calentador si siempre bajo la vigilancia y mantener a los niños ya los animales lejos de ella.
4.2.12 No coloque el aparato sobre vehículos en movimiento o en algún lugar fácil de volcarse .
4.2.13 Cuando no se utilice el aparato por un largo tiempo, desconecte el aparato. No deje el calentador para una cantidad considerable de tiempo cuando está en uso . Tire del enchufe recto hacia fuera, nunca retire la clavija tirando del cable .
4.2.14 Mantenga el calentador de la cortina o lugares en los que la entrada de aire puede ser fácilmente bloqueada .
4.2.15 El acoplador de potencia es a prueba de agua cuando no esté en uso. Con el fin de evitar la posible corriente oa una descarga eléctrica , no utilice nunca el aparato con las manos mojadas o utilice el aparato cuando no hay agua en el cable de alimentación.
4.2.16 No deseche los aparatos eléctricos en los vertederos municipales sin clasificar, utilizar las instalaciones de recogida selectiva de residuos . Póngase en contacto con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles . Si aparato eléctrico se arroja en los basureros o vertederos , sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria , dañando su salud y bienestar.
4.2.17 Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas , sensoriales o mentales reducidas , o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

5 Instrucciones de enganche (para los calentadores de 15KW utilizando 3 fases fuente de alimentación 380-400V).:

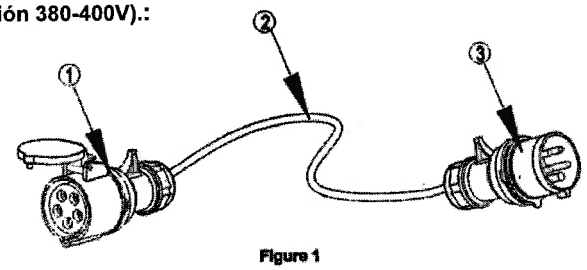


Figure 1

1. 380V/415V conector de cinco pins, 50/60Hz.
2. Cable de alimentación.
3. Enchufe de 5 clavijas 380V/415V, 50/60Hz, IP44.

5.1 El usuario debe utilizar el acoplador de potencia comprar tal como se muestra en la fig. 1, El acoplador debe coincidir con el aparato y prolongar la puesta a tierra. El acoplador debe ser aprobado por VDE. La longitud del cable de alimentación puede contener más de 1,8 m pero inferior a 3 m, si el cable de alimentación es demasiado largo y pesado, que puede causar la caída de la acoplador, el riesgo de descarga eléctrica o de tropezar con los niños. La especificación para cada modelo pls ver a continuación:

Modelo	Tipo de cable	Potencia enchufe
MC 150	H07RN-F 4×4.0mm2	32A

5.2 Cuando se conecta al conector de alimentación con el aparato, abra la tapa junto con la punta de flecha apuntando dirección, prestar atención a la dirección.

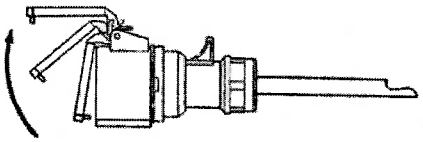


Figure2

5.3 Abra la tapa del acoplador, seguir adelante a lo largo de la dirección que se muestra por la flecha en la Figura 3. El pasador de la posición de la tapa se fije en el cierre del puesto de la figura 4, después de la instalación del acoplador se ve como se muestra en la figura. Antes de cerrar el aparato asegúrese de que el interruptor de selección y el termostato se APAGUE, por lo que cuando se conecta el enchufe con la fuente de alimentación, no habrá chispa inducida entre el enchufe y la toma de corriente, lo que puede prolongar la vida laboral de la clavija. A continuación, conecte el enchufe a la red, operar el aparato. Durante la operación, si la chispa se detectó a parte de la conexión, apague el aparato y vuelva a conectarlo.
5.4 Después del uso apague el aparato en primer lugar, desconecte el enchufe y luego despojado del pin posición y retire el acoplador.

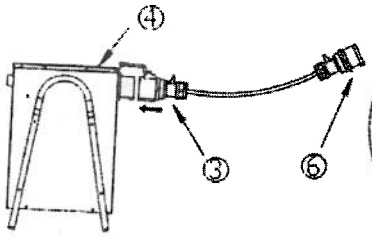


Figure 3

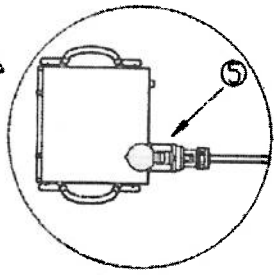
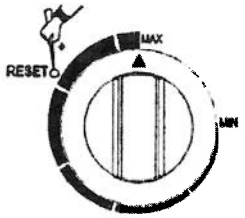


Figure 4

6 . Uso de las instrucciones

6.1 Conectar la toma de potencia del calentador , (para los calentadores de 5 - 22KW necesitan fuente de alimentación 380 -400V 3 fases, concent con acoplador comprar tal como el punto 5 anterior).
6.2 Coloque el calentador de ventilador para que se destaca en posición vertical sobre una superficie firme y con una distancia de seguridad de los ambientes húmedos y objetos inflamables.
6.3 Conectar el calentador de ventilador a la red eléctrica .
6.4 Establecer el mando del termostato al máximo y dejar que el calentador funciona con la máxima potencia.
6.5 El calefactor se encenderá cuando el selector de la calefacción se establece en uno de los ajustes de potencia.
6.6 Una vez que la habitación alcanza la temperatura requerida , elemento calefactor dejará de funcionar pero el ventilador también trabajo . Una vez que la temperatura disminuye, el elemento de calentamiento va a trabajar .
6.7 El aerotermo ahora se inicia y se detiene automáticamente y por lo tanto mantiene constante la temperatura ambiente.
6.8 Antes de calentador , gire el termostato a la posición OFF y gire la perilla de calefacción a Fan o apagado, deje que el aparato se enfríe durante dos minuetos .
6.9 Tiempo de retardo del termostato de corte, si se olvidó de apagar el termostato a la posición OFF antes de calentador , termostato de corte y el ventilador va a trabajar cuando la temperatura de la parrilla frontal del calentador está cerca de 50 ℃. Cuando la temperatura reduce a aproximadamente 40 ℃, el termostato de corte y el ventilador se dejó de trabajar en sí . Se enfriará calentador.

6.10 Después de usar, apague el calentador en primer lugar, desconecte el enchufe.
6.11 Por sobrecalentamiento o un funcionamiento anormal y mientras tanto el termostato no funciona, el termostato no auto-reset actuará y apagar el aparato. Retire el enchufe de la toma de corriente y deje que el aparato se enfríe, luego use un perno de acero de tocar el botón del termostato para no auto-reset. Cuando escuche un claro clic significa que el circuito eléctrico se pone thro ut, poner el tapón en el zócalo y encender la estufa. Por favor, consulte el manual de la figura siguiente botón "RESET":



7. Limpieza y mantenimiento.

7.1 Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la toma de corriente y deje que se enfríe. El recinto es fácil conseguir sucio, límpielo con frecuencia con una esponja suave. Por cada partes sucias, limpie con una esponja mojada en <50 ℃ agua y detergente suave, luego seque el armazón del calentador con un trapo limpio. Be-cuidado de no dejar que el agua entre en el aparato interior. No salpique agua sobre el calentador, no utilice nunca disolventes como la gasolina, tolueno acetato isocrymal etc para limpiar el calentador, con el fin de proteger el recinto.
7.2 Limpie el cable y el enchufe, seco y empacar en una bolsa de plástico.
7.3 Cuando almacene el calentador, deje que se enfríe primero, que no se moje. Luego cúbralo con una bolsa de plástico, poner en una caja de embalaje y guárdelo en un lugar seco y ventilado.

8. Solución de problemas

Puede solucionar muchos problemas comunes con facilidad, que le ahorra el costo de una posible llamada de servicio. Pruebe la sugerencia a continuación para ver si puede resolver el problema antes de llamar al centro de servicio.

Problema	Posible causa	Solución
El calentador no funciona, incluso cuando está enchufado y el interruptor, termostato encendido	El enchufe está suelto, mala conexión, Sin potencia en la toma de corriente	Saque el enchufe, compruebe la conexión del enchufe y el zócalo. A continuación, conecte de nuevo. Inserte el enchufe en una toma de corriente adecuada.
El elemento de calefacción brilla	El voltaje de salida demasiado bajo o alto	Usar el voltaje correcto tal como se indica en la etiqueta
	La parilla de entrada del aire está bloqueada	Mantener el generador lejos de objetos inflamables que puedan bloquear la entrada del aire.
El generador no calienta, pero el ventilador funcionar	No se ha seleccionado el modo calefacción	Seleccionar modo calefacción
	El termostato no funciona	Girar el termostato y comprobar que se oye un ruido al girarlo. Si lo hay, el generador debería encenderse automáticamente.
	Reseteo del circuito El generador no está recto	Desenchufar, colocar la llave de reseteo en el panel de contro y presionar el botón de Reset
Ruido sospechoso	El generador no está nivelado	Colocar en superficie plana