

MANUAL DE INSTRUCCIONES
Y MANTENIMIENTO

GENERADORES INDUSTRIALES DE GAS OIL/QUEROSENO
DE COMBUSTIÓN INDIRECTA

AERPLUS ®

IC 25



NO RECOMENDADO PARA EL USO DOMÉSTICO – CALEFACTORES DE AIRE

Fabricados por:

**SPITWATER
AUSTRALIA**

Spitwater Australia Pty Ltd
953 Metry St
North Albury, NSW, Australia

Importador:



AERPLUS

C/ Gasometre, 90 -92
08223 TERRASSA - BCN - SPAIN
TELF. 902 190 721 FAX. 93 7332370
E.MAIL: AERPLUS@AERPLUS.COM
WWW.AERPLUS.COM

AVISO: EL ERROR EN EL USO DE LAS INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DETALLADAS EN ESTE MANUAL EXIME AL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CASO DE ACCIDENTE O DESPERFECTO TANTO DE PERSONAS COMO OBJETOS Y PUEDEN DAR LUGAR A LA ANULACION DE CUALQUIER GARANTÍA.



AERPLUS®

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO		IC25
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE		GASOLEO KEROSENO
POTENCIA CALORIFICA	KW KCAL/H	21.00 18.500
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	KG/H	2.10
CAUDAL DE AIRE	M ³ /H	1000
SUMINISTRO ELÉCTRICO	V/Ø/HZ	230/1/50
PRESIÓN	BAR	0.42
MOTOR	W/A	300/2.5
TERMOSTATO LIMIT	0C	200
CAPACIDAD DEPÓSITO	L	41
PESO	KG	44
DIMENSIONES (LARGOXANCHOXALTO)	MM	1125X513X680

El fabricante se reserva el derecho de modificar el diseño y los datos técnicos sin necesidad de previo aviso.

INTRODUCCIÓN

La gama de generadores de aire caliente AERPLUS ha sido diseñada para proporcionar un suministro de calor eficiente, seguro y fiable siempre que se sigan las instrucciones de funcionamiento, limpieza y mantenimiento que se detallan en el presente manual. Este manual proporciona información actualizada, tanto para el usuario como personal técnico, para el empleo, limpieza y correcto mantenimiento de la máquina además de los correspondientes esquemas eléctricos, dibujos técnicos y lista de componentes. No obstante, ésta información puede modificarse a consecuencia de nuestra política de continuas mejoras. Todos los aparatos deben de utilizarse conforme a los fines para los cuales fueron diseñados y observando las instrucciones descritas en el manual. Nuestros generadores están sujetos a rigurosos controles de seguridad, pero es indispensable que cualquier persona que vaya a utilizarlos lea todas las instrucciones escritas en este manual y que sea plenamente consciente de los riesgos potenciales adyacentes a la utilización de la máquina.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES IMPORTANTES

Este manual contiene información importante para un manejo seguro del generador. Leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de encender la máquina.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES:

- 1.- Leer todas las instrucciones antes de empezar a utilizar el generador.
- 2.- Aprender a encender y a parar la máquina. Ejercitarse con los controles.
- 3.- Ejecutar todas las operaciones de mantenimiento descritas y realizar la búsqueda de las causas probables de avería según la indicaciones de este manual.
- 4.- Bajo ninguna circunstancia cerrar o reducir las bocas de entrada y salida de la máquina.
- 5.- No utilizar este generador en sótanos, subterráneos o bajo tierra.
- 6.- No recomendable para uso doméstico.
- 7.- No utilizar este generador cerca de materiales combustibles. Situar una protección a una distancia de 900 mm. de la boca del generador para impedir la abrasión de dichos materiales.
- 8.- Leer cuidadosamente las instrucciones sobre alimentación eléctrica y alimentación de combustible.
- 9.- Utilizar únicamente como combustible gasoil o keroseno limpios y filtrados. Nunca suministrar combustible al generador mientras esté funcionando.
- 10.- No utilizar el aparato sin tapa.
- 11.- No utilizar en superficies inferiores a las indicadas en los datos técnicos.
- 12.- No tirar del cable eléctrico para desenchufar el aparato.
- 13.- No efectuar reparaciones temporales sobre los cables eléctricos o sobre el enchufe. Si estos elementos resultaron dañados deben ser sustituidos de forma inmediata por personal eléctrico autorizado.

2

AERPLUS® CLIMATIZACIÓN S.L.

C/ GASOMETRE, 90 - 92

08223 • TERRASSA - BARCELONA - SPAIN

TELF. 93-733 14 89 *ATENCIÓN CLIENTE 902 190 721 * FAX 93-733 23 70

E.MAIL: AERPLUS@AERPLUS.COM WWW.AERPLUS.COM WWW.TURBOCALOR.COM



AERPLUS®

14.- Para evitar accidentes, sacar siempre el enchufe de la toma de corriente antes de desarmar cualquier parte del generador, efectuar un mantenimiento o cuando el generador no vaya a ser utilizado.

15.- Seguir las normas nacionales y locales vigentes sobre la instalación de generadores in industriales de aire caliente.

SUMINISTRO ELECTRICO

La gama de generadores AERPLUS está diseñada para trabajar con corriente eléctrica de 230 V., monofásica de 50 Hz. y una intensidad mínima de 10 A.

ADVERTENCIA: ESTA MAQUINA DEBE CONECTARSE A UNA TOMA DE TIERRA.

Nota: En caso de que se deba sustituir el enchufe para cumplir con las normas vigentes en el lugar de la instalación, la operación la deberá realizar personal eléctrico cualificado poniendo especial atención en mantener la correcta conexión de fase y efectuando la conexión de tierra, tal como se indica en el correspondiente esquema eléctrico.

ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

El generador debe utilizarse únicamente con el siguiente tipo de combustible:

- Diesel Clase C
- Queroseno (viscosidad 1.3 cst)

ADVERTENCIA: En ningún caso se deben utilizar otros tipos de combustible. No suministrar combustible al generador mientras que esté funcionando.

INSTALACIÓN E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN (Todos los modelos)

- 1.- Identificar el generador que han adquirido consultando la descripción del modelo que se encuentra sobre el número de matrícula y en el apartado de Vista Detallada incluido en este manual (Todas las referencias aparecen en dicho apartado).
- 2.- Montar las ruedas sobre los ejes utilizando los soportes y la tapa con los que está equipado el generador. Montar los ejes y el soporte en el tanque de combustible utilizando los tornillos y tuercas correspondientes.
- 3.- Llenar el depósito de combustible con fuel filtrado y limpio.
- 4.- Conectar el enchufe a la toma de corriente
- 5.- Instalar la salida de humos según las normativas locales.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

PUESTA EN MARCHA

1. Este generador puede ser equipado con un termostato de ambiente. Simplemente, debe ponerse en contacto con su distribuidor para solicitarlo. En ese caso, gradúese el termostato a la temperatura que se desee.
2. Coloque el interruptor de funcionamiento en la posición encendido (I). Esta operación inicia el proceso de ignición del quemador y el ventilador después de un período de precalentamiento.

PARO (MODO DE OPERACIÓN NORMAL)

1. Coloque el interruptor de encendido de funcionamiento (37) en la posición apagado (0). El ventilador continuará en funcionamiento hasta que finalice el proceso de refrigeración del generador, **NO DESENCHUFE EL GENERADOR DE LA TOMA DE CORRIENTE HASTA QUE EL VENTILADOR SE HAYA DETENIDO COMPLETAMENTE YA QUE PODRÍA CAUSAR DAÑOS EN SU UNIDAD.**
2. Cuando el ventilador se haya detenido desenchufe el generador de la red eléctrica.

MANTENIMIENTO Y ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: DESENCHUFAR SIEMPRE EL GENERADOR DE LA RED ELECTRICA ANTES DE EFECTUAR CUALQUIER OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN.

GUIA PARA EL RECONOCIMIENTO DE AVERIAS

DEFECTO	CAUSA
A El ventilador nunca arranca	1-2-3-4-5-6-7-14
B El motor del ventilador arranca pero se bloquea	8-9-10-11-12-13-14-15-17
C El generador arranca pero hay demasiado humo/olor	4-8-11-15-16-17
D El generador arranca pero salen llamadas por el frontal	15-16-17



AERPLUS®

EL FABRICANTE RECOMIENDA QUE TODAS LAS REPARACIONES Y EL TRABAJO DE MANTENIMIENTO LOS LLEVEN A CABO PERSONAL CUALIFICADO

REPARACIÓN DE AVERIAS

CAUSA	SOLUCION
1. No llega corriente al generador	<ul style="list-style-type: none">• Comprobar que el enchufe esté bien conectado• Comprobar que llegue corriente desde la red eléctrica• Comprobar todas las conexiones eléctricas, asegurándose de que estén bien conectadas
2. El motor está bloqueado o averiado	<ul style="list-style-type: none">• Revisarlo y, en caso necesario, sustituirlo
3. El ventilador está bloqueado o averiado	<ul style="list-style-type: none">• Revisarlo y, en caso necesario, sustituirlo
4. Las conexiones del compresor están bloqueadas o averiadas	<ul style="list-style-type: none">• Revisarlas y ajustarlas o, en caso necesario, sustituir las
5. El interruptor o sus conexiones están en mal estado	<ul style="list-style-type: none">• Revisarlo y, en caso necesario, sustituirlo
6. Una vez instalado: * El termostato no está bien ajustado * El enchufe del termostato no está conectado * Las conexiones eléctricas del termostato son defectuosas	<ul style="list-style-type: none">• Ajustar el termostato a la temperatura deseada• Conectar el enchufe del termostato a la toma de corriente• Revisarlas y, en caso necesario, sustituir las
7. El termostato "Limit" es defectuoso	<ul style="list-style-type: none">• Comprobar la continuidad de la conexión del termostato
8. El flujo de combustible es bajo/inexistente	<ul style="list-style-type: none">• Comprobar que el tanque esté lleno y, si fuera necesario, llenarlo• Revisar el filtro de combustible para comprobar que no esté obstruido o dañado. Limpiarlo y, si fuera necesario, sustituirlo• Comprobar si existen bloqueos o fugas en la toma de aire. Limpiarla y tensarla y, si fuera necesario, sustituir la.• Revisar los filtros de aire. Limpiarlos y, si fuera necesario, sustituirlos.• Revisar la toma de combustible. Comprobar si existen bloqueos y/o pérdidas. Tensar y, si fuera necesario, sustituir la• Revisar la bomba de gasoil. Comprobar su correcto funcionamiento y rotación. Ajustar y, si fuera necesario, sustituir la
9. La boquilla del inyector está sucia o averiada	<ul style="list-style-type: none">• Revisarla, limpiarla y, si fuera necesario, sustituir la.
10. La fotocélula está sucia o no funciona correctamente	<ul style="list-style-type: none">• Revisarla, limpiarla y ajustarla, si fuera necesario, sustituir la.
11. Las parrillas de entrada / salida o el interior del generador se encuentran sucios o parcialmente taponados	<ul style="list-style-type: none">• Revisarlas y, si fuera necesario, limpiarlas
12. El termostato de máxima entra en funcionamiento bloqueando el generador	<ul style="list-style-type: none">• Comprobar si las parrilla de entrada y salida están sucias o bloqueadas, y limpiarlas, si fuera necesario• Comprobar que no esté obstaculizado el flujo de aire en la entrada / salida del generador
13. No hay inyección de combustible	<ul style="list-style-type: none">• Comprobar el transformador y, si fuera necesario, sustituirlo• Revisar los cables de alta y ajustar los o sustituirlos, si fuera necesario.• Revisar los electrodos, calibrarlos y, si fuera necesario, sustituirlos
14. La caja de control es defectuosa	<ul style="list-style-type: none">• Revisarla y, si fuera necesario, sustituir la
15. La presión de aire es incorrecta	<ul style="list-style-type: none">• Comprobarla y ajustar/limpiar el compresor mediante la válvula (Utilice el listado de presiones que se le suministra en las especificaciones técnicas y vea las instrucciones de mantenimiento)• Revisar el correcto funcionamiento del compresor. Ajustarlo y, si es necesario, sustituirlo• Comprobar que no esté obstaculizado el flujo de aire en la entrada / salida del generador y comprobar si existen fugas. Tensar y limpiar y, si fuera necesario, sustituir el conducto.
16. La boquilla es defectuosa	<ul style="list-style-type: none">• Revisarla y, si fuera necesario, sustituir la
17. El combustible está sucio o es de baja calidad	<ul style="list-style-type: none">• Vacíe el depósito y reemplace el combustible



AERPLUS®

MANTENIMIENTO

General

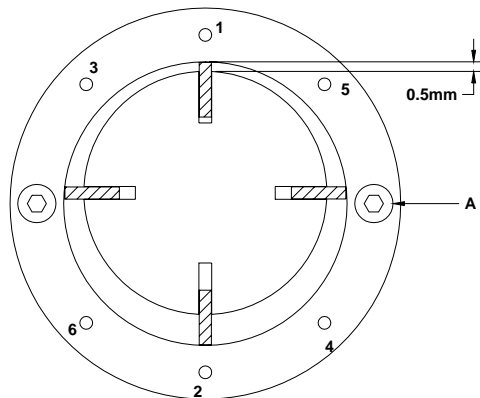
- Cada vez que llene el depósito de combustible, limpie el filtro de combustible.
- Cada 150 horas limpie el filtro de entrada con detergente y séquelo. El filtro debe estar completamente seco y limpio de combustible antes de volverlo a colocar.
- Filtro de salida:
Limpiarlo y, si es necesario, sustituirlo después de las primeras 30 horas de funcionamiento.
Cada 150 horas limpiarlo con aire a presión desde el interior hacia el exterior. **Sobre este filtro no se debe utilizar petróleo al limpiarlo.**
Si al volverlo a colocar el soporte está dañado, reemplazarlo. **No se debe utilizar ningún tipo de producto para sellar.**
- Cada 300 horas aclare el filtro de combustible con combustible limpio.
- Cada 300 horas limpie y compruebe el inyector y la boquilla del inyector para evitar su desgaste. Si están desgastados o en mal estado, sustituirlos.
- Cada 500 horas drene el depósito de combustible y límpielo con un chorro de combustible limpio.
- Dos veces por temporada asegúrese de que el ventilador está limpio. Antes de poner el aparato en funcionamiento, asegúrese de que está completamente seco.
- Una vez por temporada asegúrese de que la cámara de combustión está limpia y sin polvo. Use aire a presión para limpiarla.

Eléctrico

- Una vez por temporada comprobar que la distancia entre los electrodos sea de 2.5mm. Asegúrese de que el transformador y el plomo del transformador se encuentran en buen estado.
- Una vez por temporada comprobar que los tornillos de sujeción del motor están bien apretados y asegúrese que el tornillo que fija del ventilador en su eje esté bien apretado.
- Una vez por temporada compruebe la continuidad del termostato de máxima.
- Una vez por temporada comprobar el estado de las conexiones eléctricas.

Compresor / Conductos de aire / Presión del aire

- Cada 150 horas comprobar que los conductos de entrada de aire estén bien sujetos y en buenas condiciones.
- Una vez por temporada comprobar el rotor del compresor y las láminas. Al manejarlo tenga cuidado de no dejarlo caer y guárdelo en un sitio limpio y seco ya que cualquier tipo de suciedad/humedad dañaría el compresor. Si están desgastados sustituya el rotor y las láminas (las cuatro láminas tienen que ser sustituidas al mismo tiempo, incluso cuando sólo una de ellas esté dañada). Vuélvalo a montar asegurándose de que la muesca de las láminas señala en dirección al centro del rotor y de que exista una distancia de 0.5mm entre el rotor y el cilindro tal y como se muestra en la imagen inferior. Vuelva a apretar el plato del compresor suavemente con el motor en funcionamiento siguiendo la secuencia numérica que se muestra en la imagen inferior.
- Una vez por temporada asegúrese de que la presión sea la indicada en las especificaciones técnicas introduciendo una galga de presión en puerto. Si fuera necesario ajuste la presión mediante la válvula y cierre con llave con la tuerca de fijación.



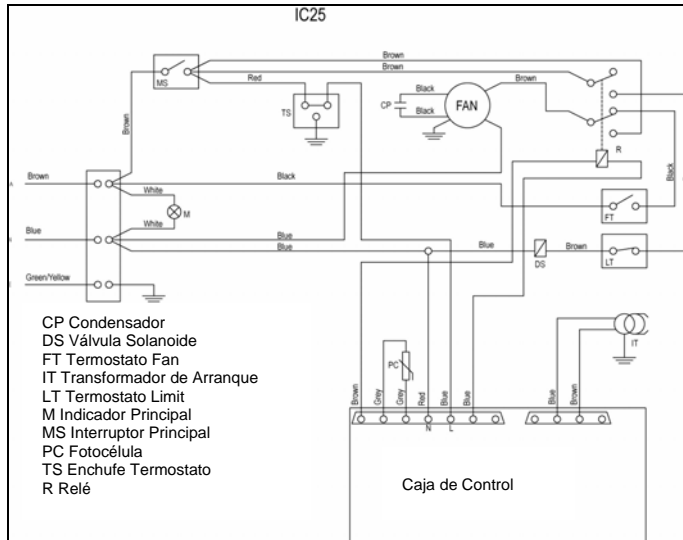
Seguridad

- Después de cada operación de mantenimiento o al menos una vez por temporada compruebe que la secuencia de funcionamiento del generador sea la correcta y que el funcionamiento de todos los mecanismos de seguridad sea el correcto (Fotocélula, termostato limit, etc.)

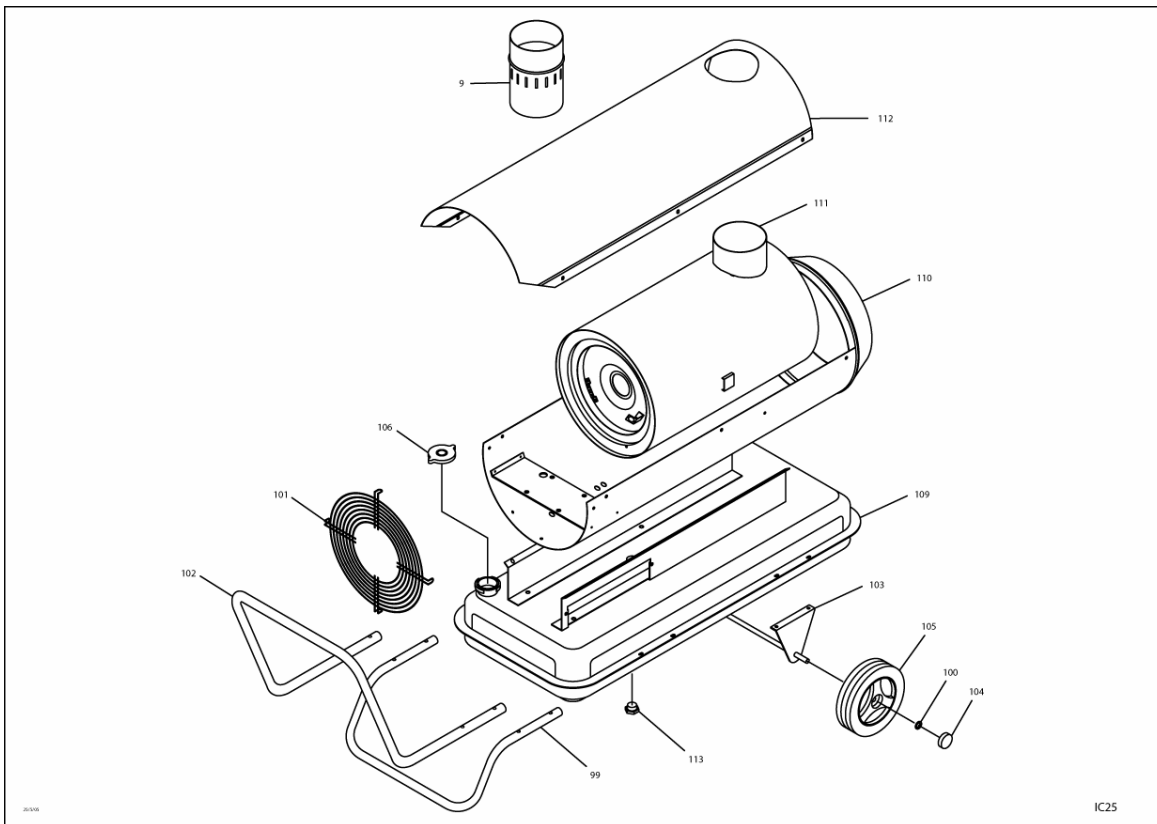


AERPLUS®

DIAGRAMA ELECTRICO

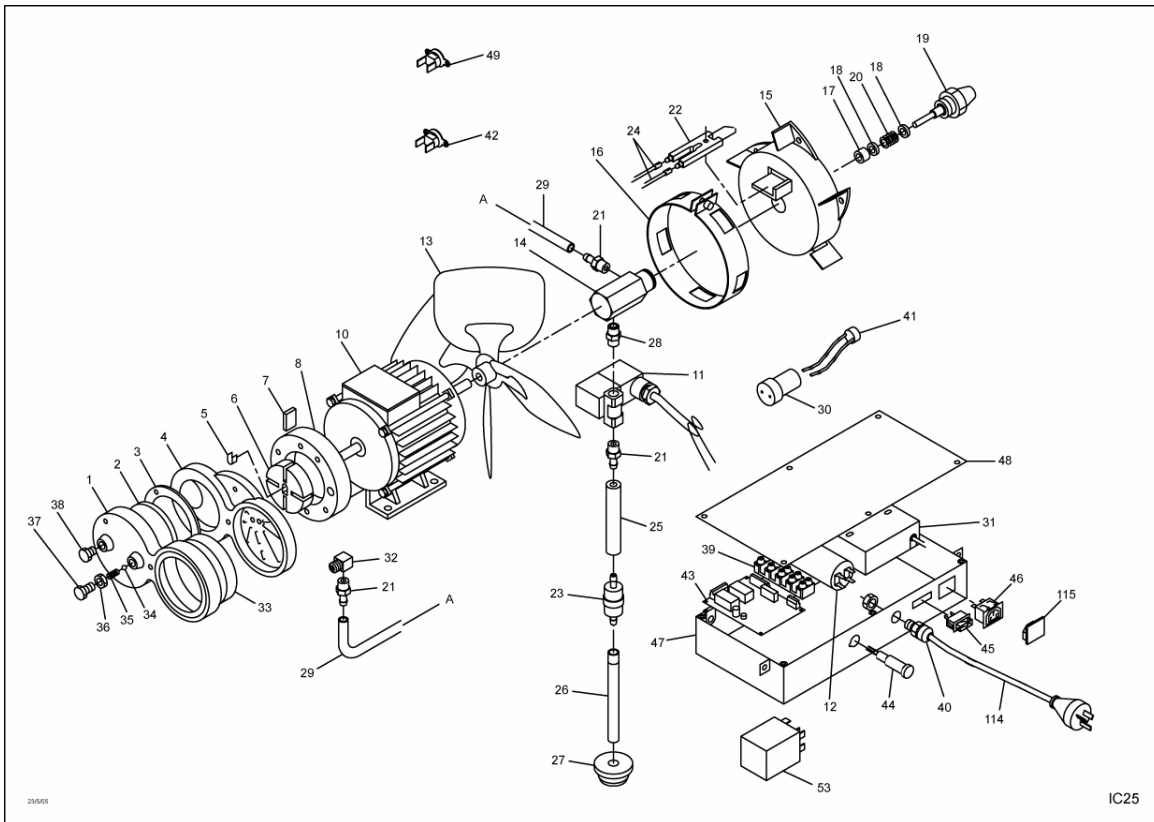


VISTA DETALLADA





AERPLUS®



AERPLUS® CLIMATIZACIÓN S.L.

C/ GASOMETRE, 90 - 92

08223 • TERRASSA - BARCELONA - SPAIN

TELF. 93-733 14 89 *ATENCION CLIENTE 902 190 721 * FAX 93-733 23 70

E.MAIL: AERPLUS@AERPLUS.COM WWW.AERPLUS.COM WWW.TURBOCALOR.COM



AERPLUS®

LISTADO DE COMPONENTES

POS	DESCRIPCION	IC25	POS	DESCRIPCION	IC25	POS	DESCRIPCION	IC25
1	PORTAFILTRO	100141	24	CABLE DE ALTA-mm.4	100184	46	ENCHUFE TERMOSTATO	33070
2	FILTRO DE SALIDA	100130	25	MANGUERA COMBUSTIBLE	260008	47	CAJA ELECTRICA	100122
3	JUNTA DE CORCHO	100156	26	TUBO COMBUSTIBLE	260009	48	TAPA CAJA ELEC.	100124
4	PLATO COMPRESOR	100125	27	JUNTA	100210	49	TERMOSTATO FAN	33041/D
5	PUERTO COMPRESOR	100123	28	ENTREROSCA 1/8 M/M	33030	53	RELES	33253
6	ROTOR	350115	29	CONDUCTO DE AIRE	260007	99	CARRO	250125
7	LAMINA COMPRESOR	350116	30	PROTECCION FOTOCELULA	100119	100	SOPORTE CARRO	33230/B
8	ANILLO COMPRESOR	350117	31	TRAFO 2 SALIDAS-mm.4	100221	101	PARRILLA	100161
9	EXTENSION CHIMENEA	260005	32	CODO 1/8M-1/8F	100183	102	ASA SUJECCION	250122/A
10	MOTOR	100147	33	FILTRO INTERIOR	100129	103	ARBOL DE SOPORTE	100163
11	VALVULA SOLANOIDE	33214/B	34	BOLA REG. AIRE	100131	104	EMBELLECEDOR RUEDA	33230/C
12	CONDENSADOR	100135	35	MUELLE REG. AIRE	100132	105	RUEDA	33231
13	VENTILADOR	11001	36	TUERCA 1/8	100155	106	TAPON DEPOSITO	44720
14	PORTABOQUILLA	100197	37	VALVULA REG.AIRE	100133	109	DEPOSITO COMBUSTIBLE	260001
15	CABEZAL 2° ELECTRODO.	100196	38	ENCHUFE 1/8	100134	110	CUBIERTA INFERIOR	260002
16	REGULADOR DE AIRE	260006	39	CAJA TERMINALES	33122	111	CAMARA COMBUSTION	260003
17	SELLO INYECTOR	100199	40	CABLE ALIMENTACION	48417/E	112	CUBIERTA SUPERIOR	260004
18	ARANDELA INYECTOR	70200/DA	41	FOTOCELULA	300006/A	113	TAPON DESAGUE	100157
19	INYECTOR DEL SIFON	250121	42	TERMOSTATO LIMIT	33041/A	114	CABLE	33417/01
20	MUELLE INYECTOR	100200	43	CAJA CONTROL	300132	115	ENCHUFE T.A.	100126
21	LENGUETA1/8	44541	44	INDICADOR LUMINOSO	33125			
22	ELECTRODO DOBLE	100225	45	INTERRUPTOR	33016			






AERPLUS® CLIMATIZACIÓN S.L.

C/ GASOMETRE, 90 - 92

08223 • TERRASSA - BARCELONA - SPAIN

TELF. 93-733 14 89 *ATENCION CLIENTE 902 190 721 * FAX 93-733 23 70

E.MAIL: AERPLUS@AERPLUS.COM WWW.AERPLUS.COM WWW.TURBOCALOR.COM

<p>CE DECLARATION OF CONFORMITY Diesel heater models DC10,DC15,DC25,DC40, DC45,DP50, DP90,IC25,IP45,IP70,IP60</p> <p>We declare under our own responsibility that the products to which this declaration refers are in accordance with the following European directives:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE98/37,78/23 CEE, 93/68 CEE, 89/336 CEE  <p>Dr. Giancarlo Martinotti (Managing Director) Spitwater Australia Pty Ltd 953 Metry Street Albury NSW 2640 Australia</p>	<p>CE-ERKLÄRUNG DER KONFORMITÄT DIESEL-HEIZERMODELLE DC10,DC15,DC25,DC40,DC45, DP50, DP90, IC25,IP45,IP70,IP60</p> <p>WIR ERKLÄREN HIERMIT EIGENVERANTWORTLICH, DASS DIE PRODUKTE, AUF DIE SICH IN DIESER ERKLÄRUNG BEZOGEN WIRD, IM EINKLANG MIT DEN FOLGENDEN EUROPÄISCHEN RICHTLINIEN STEHEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE98/37,78/23 CEE, 93/68 CEE, 89/336 CEE  <p>Dr. Giancarlo Martinotti (Geschäftsführer) Spitwater Australia Pty Ltd 953 Metry Street Albury NSW 2640 Australia</p>
<p>DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' Generatori d'aria calda a gasolio modelli DC10,DC15,DC25, DC40, DC45,DP50,DP90,IC25,IP45,IP70,IP60</p> <p>La sottoscritta ditta dichiara sotto la propria responsabilità che le macchine a cui questa dichiarazione si riferisce sono conforme alle direttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE98/37,78/23 CEE, 93/68 CEE, 89/336 CEE  <p>Dr. Giancarlo Martinotti (Managing Director) Spitwater Australia Pty Ltd 953 Metry Street Albury NSW 2640 Australia</p>	<p>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE Generadores de aire caliente a gasoil/keroseno modelos DC10, DC15,DC25, DC40, DC45,DP50,DP90,IC25,IP45,IP70,IP60</p> <p>Declaramos bajo nuestra responsabilidad que los productos a que esta declaración se refiere, están de acuerdo con las siguientes normativas europeas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE98/37,78/23 CEE, 93/68 CEE, 89/336 CEE  <p>Dr Giancarlo Martinotti (Director Gerente) Spitwater Australia Pty Ltd 953 Metry Street Albury NSW 2640 Australia</p>
<p>DECLARATION DE CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES DE LA CE Générateurs Industriels D'air Chaud Diesel Modèles DC10, DC15,DC25,DC40,DC45,DP50,DP90,IC25,IP45,IP70, IP60</p> <p>Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits auxquels se réfère la présente déclaration sont conformes aux directives européennes suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE98/37,78/23 CEE, 93/68 CEE, 89/336 CEE  <p>Dr. Giancarlo Martinotti (Administrateur Délégué) Spitwater Australia Pty Ltd 953 Metry Street Albury NSW 2640 Australia</p>	



AERPLUS®

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Declaramos que todos los componentes han sido previamente revisados por el fabricante antes del montaje y que todas nuestras máquinas están sometidas a una meticulosa revisión antes de la entrega.

Por lo tanto garantizamos que todo generador cuando sale de nuestros almacenes no tiene ningún defecto.

1.- Todas nuestras máquinas poseen una garantía de 1 año. La garantía comprende la sustitución, dentro del periodo de validez de la misma que se tomara como referencia la fecha de factura, de toda pieza con defecto de fabricación, quedando esta de nuestra propiedad. Tal sustitución deberá efectuarse en nuestros talleres autorizados.

2.- Asimismo los componentes usados en nuestras máquinas, disfrutan de las garantías propias de sus respectivos constructores.

3.- Por garantía se entiende la sustitución total gratuita de los componentes de la máquina que resultaran defectuosos en su origen debido a defectos de fabricación.

4.- No están garantizadas las partes que resultaren defectuosas a causa de negligencia o descuido en el uso y también que sean debidas a impurezas del combustible (la falta de cumplimiento de las instrucciones para el funcionamiento del aparato), de instalación equivocada o por no haber realizado el mantenimiento según indica el manual de instrucciones, o haberlo realizado por personal no autorizado, así como por daños de transporte, o circunstancias que no se puedan hacer derivar de defectos de fabricación.

5.- El constructor declina toda responsabilidad por posibles daños que pueden, directa o indirectamente, derivar de personas, cosas o animales, como consecuencia de no cumplir todas las prescripciones indicadas en el manual de instrucciones, que se refieren especialmente a las advertencias en tema de instalación, uso y mantenimiento de la máquina.

6.- De la garantía se excluyen los gastos de transporte, así como mano de obra y los desplazamientos necesarios.



AERPLUS®

TARJETA DE GARANTÍA

CLIENTE:.....		
DIRECCIÓN:.....	TEL:.....	FAX:.....
POBLACIÓN:.....		C.P.....
PROVINCIA:.....	E.MAIL:.....	

MODELO.....	SERIE.....
FECHA DE VENTA o FACTURA.....	
Nº FABRICACIÓN.....	
APLICACIÓN.....	
.....	

SELLO VENDEDOR

AERPLUS® CLIMATIZACIÓN S.L.

C/ GASOMETRE, 90 - 92

08223 • TERRASSA - BARCELONA - SPAIN

TELF. 93-733 14 89 *ATENCION CLIENTE 902 190 721 * FAX 93-733 23 70

E.MAIL: AERPLUS@AERPLUS.COM WWW.AERPLUS.COM WWW.TURBOCALOR.COM