



Instructivo de operación para incubadoras digitales y analógicas



En este instructivo de operación se describen los temas más importantes para el uso adecuado y seguro del producto. Asegúrese de leerlo antes de usarlo.

FABRICANTES FELIGNEO, S.A. DE C.V.
Alfonso Garzón Santibáñez No. 7 Col. Indígena San Juan de Ocotán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco, México
Tels. (33)31106077, 31102168
<http://www.felisa.com.mx> e-mail: ventas@felisa.com.mx

Contenido

Sección 1 Introducción.....3

 Precauciones indicadas sobre el instructivo de operación..... 4

 Símbolos de advertencia utilizados en este instructivo de operación..... 4

Sección 2 Instalación.....5

 Puntos de control 5

 Etiqueta de identificación.....6

Sección 3 Seguridad y precaución.....6

 Advertencias de seguridad6

Sección 4 Componentes8

 Componentes del equipo 8

 Apertura y cierre de la puerta 10

 Cerradura de doble bala a presión 10

 Vista lateral de cierre..... 10

Sección 5 Elementos panel de control y funciones11

 Elementos del panel de control digital 11

 Elementos del panel de control analógico..... 11

Sección 6 Control de temperatura.....12

Sección 7 Especificaciones13

 Tabla de especificaciones incubadoras..... 13

 Lista de partes / Explosivo 14

 Diagrama eléctrico 18

Sección 8 Mantenimiento y solución de problemas.....20

 Mantenimiento 20

 Almacenamiento 20

 Solución de problemas 21

Sección 9 Garantía y servicio.....22

 Puntos de la garantía..... 22

 Precauciones de uso..... 23

 Responsabilidad 23

 Elemento calefactor 23

 Reparaciones..... 24

 Notas importantes 24

Sección 1 Introducción

Gracias por comprar equipo Arsa

Con un excelente funcionamiento y diseño. Con cámara interna construida en aluminio. Puerta interior de cristal termo templado. Con control de temperatura analógico. Con cuatro modelos a elegir: Convección natural o convección mecánica, con o sin indicador de temperatura. Gabinete de acero al carbón terminado en esmalte anticorrosivo.

Precauciones indicadas sobre el instructivo de operación

1. Para resolver cualquier duda sobre el funcionamiento de su equipo contacte a su agente distribuidor o directamente con nosotros.

Símbolos de advertencia utilizados en este instructivo de operación

1. Este instructivo de operación utiliza símbolos de advertencia para una operación segura a modo de prevenir a los usuarios de accidentes o daños al equipo.

 PRECAUCIÓN	¡Precaución! Significa que el usuario puede sufrir daño por una mal actividad realizada.
 ADVERTENCIA	¡Advertencia! Significa que la unidad puede tener daño por uso indebido en el manejo de esta.
	Este símbolo indica que el equipo debe de conectado a una línea eléctrica aterrizada.
 AVISO	Aviso Este símbolo en el texto indica que hay información adicional sobre el funcionamiento y las características del producto.
Estos símbolos se utilizan en el instructivo de operación para un manejo seguro y adecuado que permita un uso sin riesgos para el usuario y para el equipo. Preste atención a los símbolos de Advertencia o Precaución del instructivo para evitar accidentes.	

Sección 2 **Instalación**

Todas las personas que lleven a cabo la operación de instalación y mantenimiento de la unidad, deben leer y entender la información de seguridad y las instrucciones de operación.

Para su correcta operación es necesario que el usuario se familiarice con los controles y las especificaciones mostradas en cada modelo.

El equipo debe de instalarse en un entorno seguro y adecuado considerando los siguientes puntos:

Puntos de control

1. Condición de funcionamiento

El estado de la temperatura y la humedad del ambiente debe ser normal, entre 15 °C ~ 35 °C.

2. Condición ambiental

No exponga el equipo a la intemperie.

3. Ubicación del equipo

Instalar sobre una superficie o mesa plana, fuerte, nivelada y firme.

4. Espacio

El equipo debe mantenerse al menos a 1,5 m de cualquier luminaria o fuente de calor y deje al menos un espacio de 5 cm, entre él equipo y cualquier superficie vertical. Mantenga el área alrededor de la base libre de cualquier material para permitir la ventilación.

Nivelación: Las patas de soporte del equipo deben de asentar todas completamente y nivelarse el equipo sobre la mesa.

5. Conexión eléctrica

Ver el cuadro de especificaciones antes de conectar o verifique la etiqueta frontal del equipo para encontrar las condiciones eléctricas adecuadas. El sistema de control requiere se conecte a una línea aterrizada a tierra para evitar problemas de ruido.

 PRECAUCIÓN	Conectar el equipo a una red eléctrica debidamente instalada y aterrizada y que cumpla con las condiciones eléctricas correctas.
 ADVERTENCIA	No conecte a la alimentación sin antes verificar cómo utilizar el equipo

Etiqueta de identificación

01

02

03

arsa

HECHO EN MEXICO

ALFONSO GARZON SANTIBAÑEZ No. 9 COL. INDIGENA
SAN JUAN DE OCOTAN, ZAPOPAN, JAL. C.P. 45019
TEL. (33) 36-73-97-65 FAX 36-73-97-64

MODELO AR-130D VOLTAJE 120 V
SERIE 2201006 POTENCIA 24.3 W
TEMPERATURA 75°C FRECUENCIA 60 Hz

04

05

06

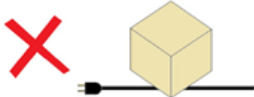
1. Modelo:	Indica tipo de equipo específico.
2. No. Serie:	Indica el número único asignado de fabricación del producto.
3. Temperatura:	Indica el rango máximo de temperatura que el equipo puede otorgar.
4. Voltaje:	De alimentación del equipo.
5. Potencia:	Potencia electrica del máximo consumo del equipo
6. Frecuencia	Número de ciclos por segundo

Sección 3 Seguridad y precaución

Advertencias de seguridad

Precauciones

Descripción	Acciones	
No instale el equipo cerca de lugares donde se pueda filtrar gas inflamable	Puede causar incendios	
Apague y desconecte el equipo si algunos sonidos, olores o humo se producen	Llamar a servicio técnico	
No utilizar en exteriores	Se puede dañar el equipo y/o producir fallas en el funcionamiento	
No use el equipo en lugares donde la humedad es alta o pueda inundarse	Puede causar un corto eléctrico En caso de inundarse la unidad, solicite asesoría al servicio técnico	

Se recomienda no desarmar, arreglar o modificar el equipo sin asistencia técnica adecuada	Puede producir fallas en el funcionamiento Solicite ayuda al soporte técnico	
No coloque el equipo cerca de fuentes de calor	Puede producir fallas en el funcionamiento	
No introducir sustancias peligrosas al equipo	Puede provocar daños al usuario o al equipo	
Nunca coloque papel o fibras textiles sobre el equipo.	Puede ser causa de incendio	
No colocar objetos pesados sobre el cable de alimentación	Puede causar descarga eléctrica y/o incendio	
Conecte el enchufe correctamente y no lo toque con las manos húmedas	Puede causar un incendio si la conexión no es adecuada Puede causar lesiones a los usuarios	
No limpiar el equipo mientras se esté utilizando. No colocar líquidos sobre el equipo	Si ocurre un derrame cerca o sobre el equipo, apague, desconecte y contacte con Felisa o con su distribuidor para recibir soporte técnico	
No golpee el equipo y evite vibraciones	Puede haber desconexión de arneses	
No rocíe sobre la superficie contenido inflamable de aerosoles	Puede causar incendio	
No limpie el equipo con solventes. Use paños húmedos (con agua) y suaves	Limpiar con solvente puede dañar la pintura o un incendio si esta en uso	

Sección 4 Componentes

Nombre de cada parte del cuerpo principal y su función.

En caso de duda contacte con su distribuidor o con el servicio técnico de Felisa.

Componentes del equipo

1. Gabinete exterior

2. Regulador

Salida de aire caliente y de vapores

3. Puerta

4. Jaladera

5. Panel de control

i. Pantalla display 4 dígitos

ii. Perilla control temperatura

iii. Led de ciclo

iv. Interruptor

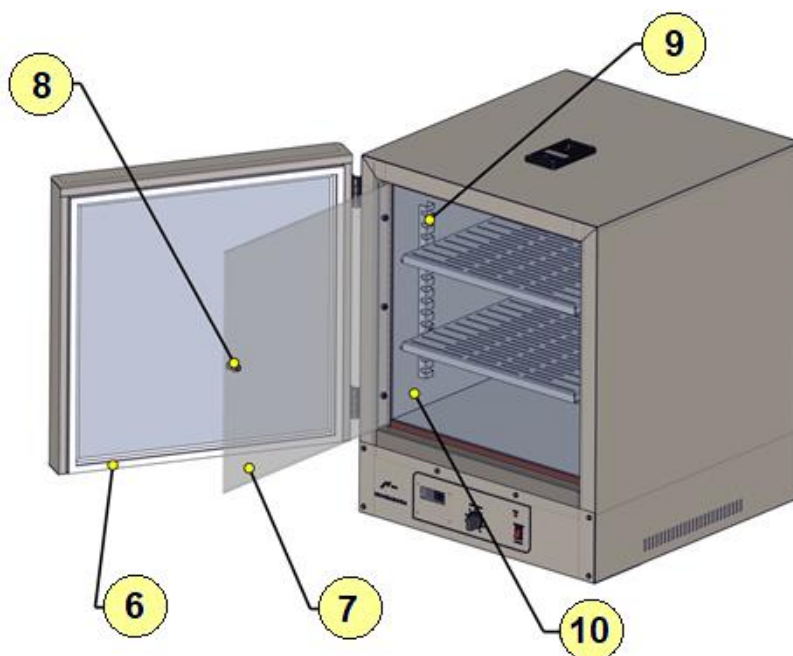
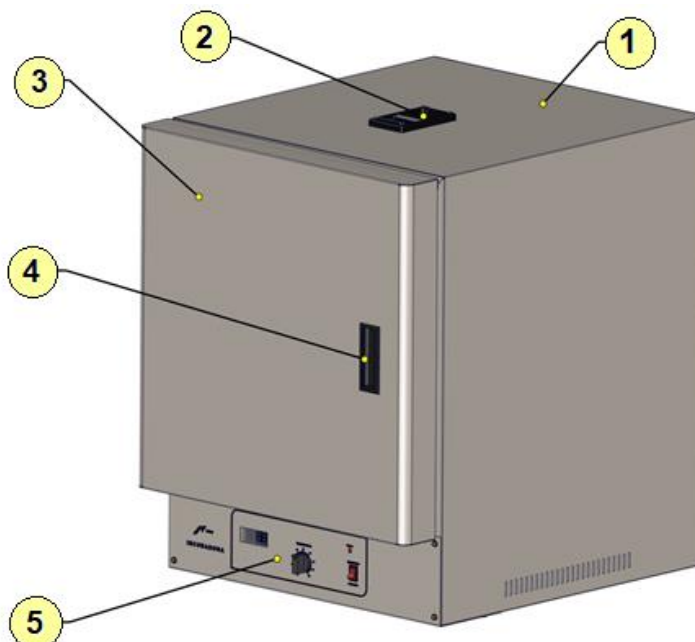
6. Empaque puerta

7. Puerta interior

8. Perilla puerta

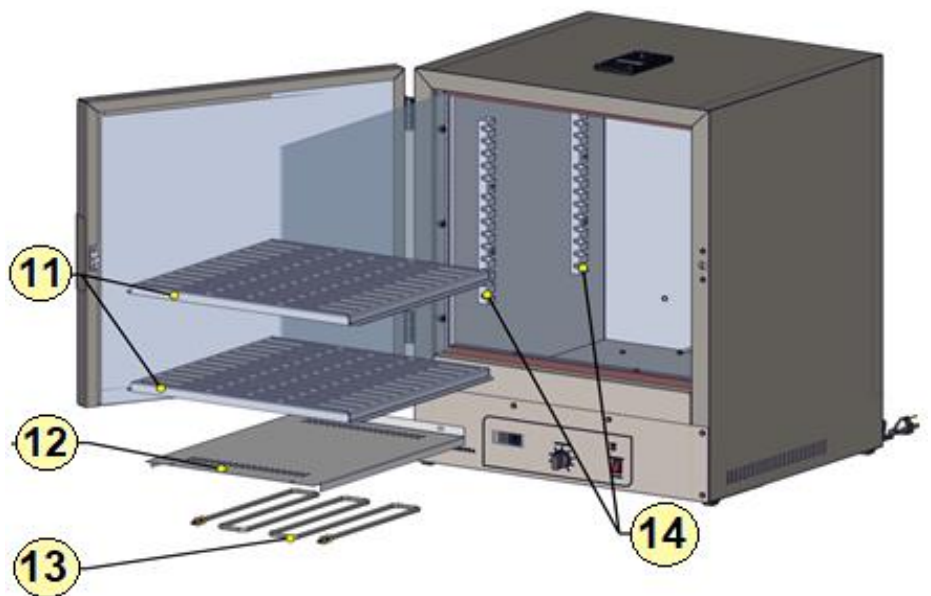
9. Cremallera de niveles

10. Cajon interior

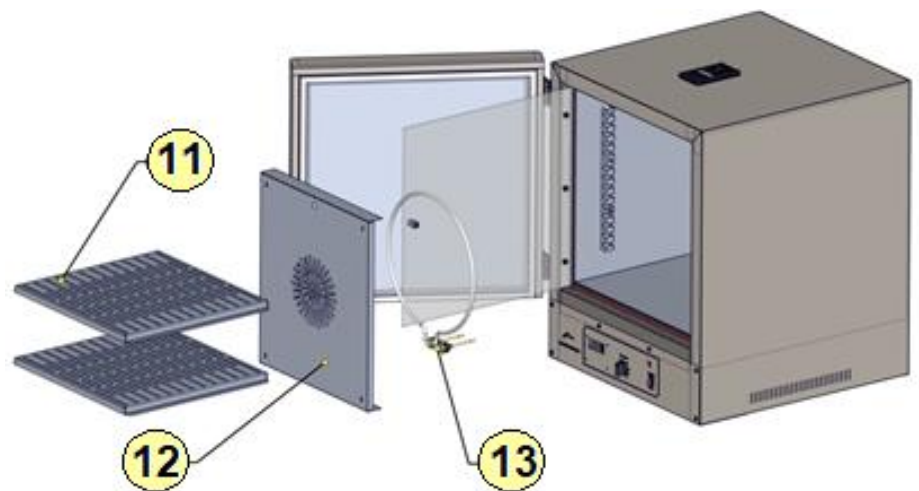


Modelos:**AR-130 AR-130D**

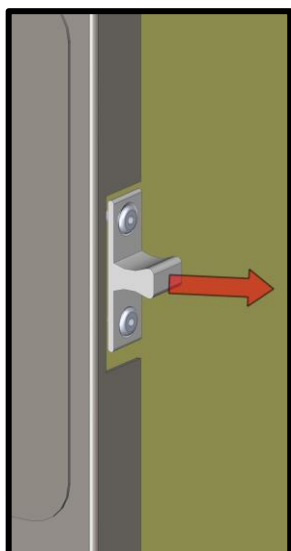
- 11. Entrepaños
- 12. Tapa resistencia
- 13. Elemento calefactor
- 14. Cremalleras con niveles

**Modelos:****AR-130A AR-130AD**

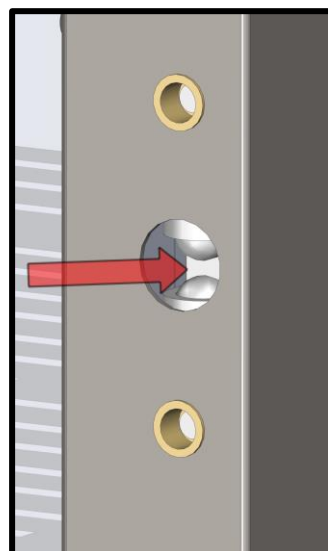
- 11. Entrepaños
- 12. Tapa resistencia
- 13. Elemento calefactor



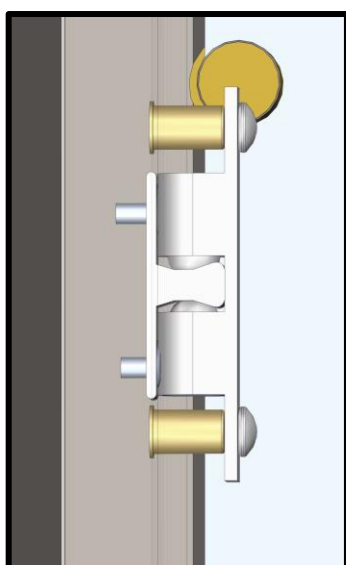
Apertura y cierre de la puerta



Se cierra la puerta y se presiona en la cerradura de doble bala

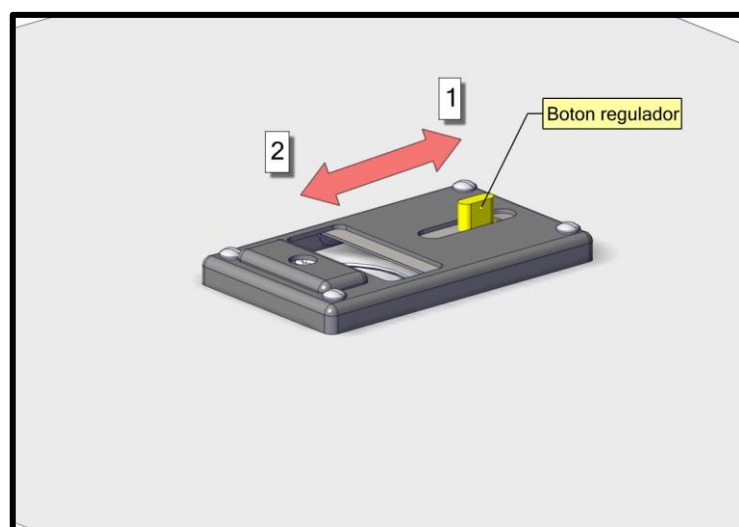


Cerradura de doble bala a presión



Vista lateral de cierre

Operación del regulador:



ABRIR-CERRAR

Abrir:

El botón regulador se desliza hacia atrás.

Cerrar:

El botón regulador se desliza hacia el frente.

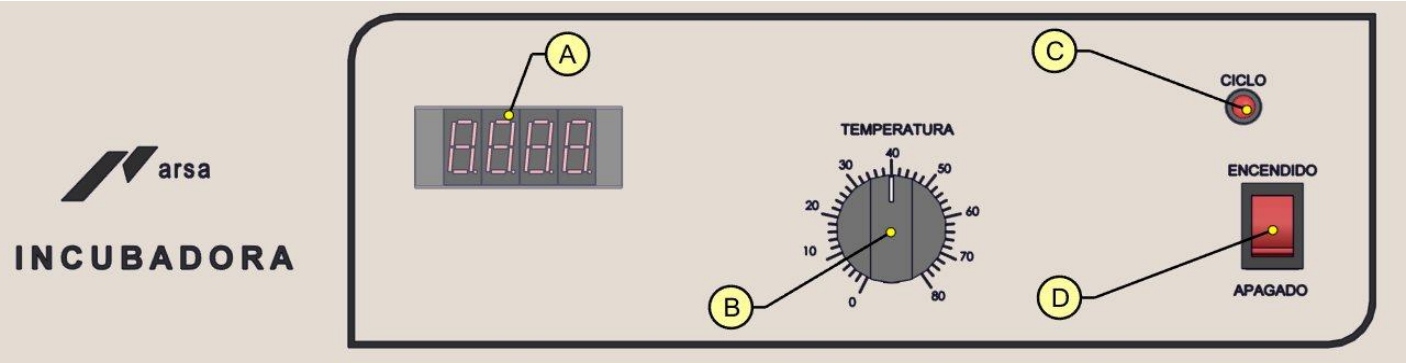
(PRECAUCION: Superficie caliente)

Sección 5 Elementos panel de control y funciones

Carga de la cámara

Es muy importante no sobrecargar la cámara. La carga tiene que ser calentada uniformemente y no debe ocupar más de 3/4 de la misma para que el aire caliente pueda circular libremente. El equipo calienta por radiación y se calienta tan rápido como absorba esta energía, trate de centrar la carga.

Elementos del panel de control digital



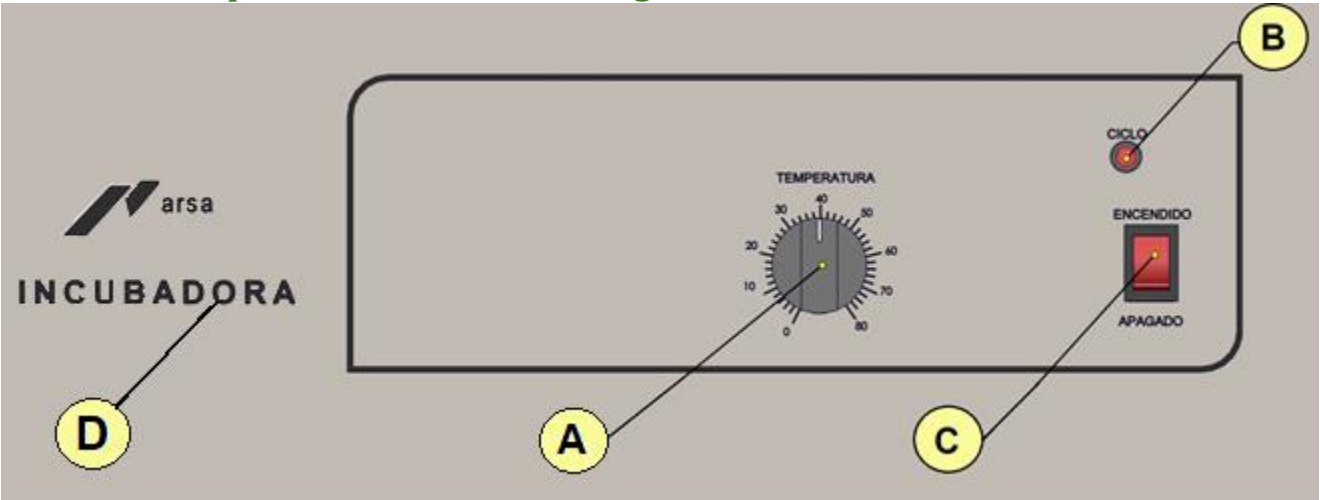
Descripción

Código

- A. Pantalla / tarjeta display*
- B. Perilla control de temperatura
- C. Led de ciclo
- D. Botón interruptor
- E. Serigrafía

- 21-4029
- 71-9133
- 20-0144
- 31-9111
-

Elementos del panel de control analógico



Descripción

Código

- A. Perilla control de temperatura
- B. Led de ciclo
- C. Botón interruptor
- D. Serigrafía

- 71-9133
- 20-0144
- 31-9111
-

Sección 6 Control de temperatura

Para el modelo AR- 130 es indispensable contar con un termómetro de inmersión y colocarlo en el regulador siempre que opere el equipo.

Una vez con el material dentro de la cámara presione el switch piloto a la posición de ENCENDIDO, gire entonces la perilla de control para seleccionar la temperatura deseada; la escala va de 0 hasta 80°C.

PRECAUCION : Las resistencias estarán energizadas siempre que la incubadora se encuentre encendida y la temperatura de la cámara sea inferior a la seleccionada en la perilla.

La incubadora controlará la temperatura seleccionada energizando las resistencias (LED de ciclo encendido) siempre que la temperatura detectada en la cámara sea inferior a la seleccionada y apagando las resistencias (LED de ciclo apagado) cuando en la cámara se sobrepasa dicha temperatura seleccionada.

Durante cierto tiempo la temperatura estará oscilando cerca del valor seleccionado en la perilla, pero acabará por estabilizarse en aproximadamente 30 minutos: una vez que esto suceda pueden ser necesarios uno o dos ligeros re-ajustes en la perilla para lograr exactamente la temperatura deseada en el termómetro colocado (y en el display en el modelo AR-130 D).

SUGERENCIA: Si va a operar su incubadora a la misma temperatura todos los días, no mueva de su posición la perilla de ajuste de la temperatura una vez que ya la ajustó a la temperatura de trabajo.

Sección 7 Especificaciones

Tabla de especificaciones incubadoras

Equipos con convección natural

MODELO		AR-130	AR-130D
SENSIBILIDAD / SENSIBILITY	°C	±0.5	
POTENCIA / POWER	W	150	
PESO / WEIGHT	Kg	24.3	
DIMENSIONES INT.* / INT. DIMENSIONS*	cm	40 X 40 X 40	
DIMENSIONES EXT.* / EXT. DIMENSIONS*	cm	49.5 X 50.5 X 64	
CAPACIDAD / CAPACITY	L	64	
TEMPERATURA / TEMPERATURE	°C	TEMP. AMBIENTE + 5 a 75°	
VOLTAJE / VOLTAGE	V	120	
CORRIENTE / CURRENT	A	1.25	
CAMARA / CHAMBER		ALUMINIO \ ALUMINIUM	
INDICADOR DIGITAL TEMP. / DIGITAL TEMP. INDICATOR		NO	SI / YES

Equipos con convección mecánica

MODELO		AR-130A	AR-130AD
SENSIBILIDAD / SENSIBILITY	°C	±0.5	
POTENCIA / POWER	W	250	
PESO / WEIGHT	Kg	24.3	
DIMENSIONES INT.* / INT. DIMENSIONS*	cm	40 X 40 X 40	
DIMENSIONES EXT.* / EXT. DIMENSIONS*	cm	49.5 X 50.5 X 64	
CAPACIDAD / CAPACITY	L	64	
TEMPERATURA / TEMPERATURE	°C	TEMP. AMBIENTE + 5 a 75°	
VOLTAJE / VOLTAGE	V	120	
CORRIENTE / CURRENT	A	2	
CAMARA / CHAMBER		ALUMINIO \ ALUMINIUM	
INDICADOR DIGITAL TEMP. / DIGITAL TEMP. INDICATOR		NO	SI / YES

*(ancho x profundidad x alto) / (width x depth x height) / (w x d x h)
A: convección mecánica / mechanical convection D: control digital / digital control

Lista de partes / Explosivo

Modelos AR-130 AR-130D

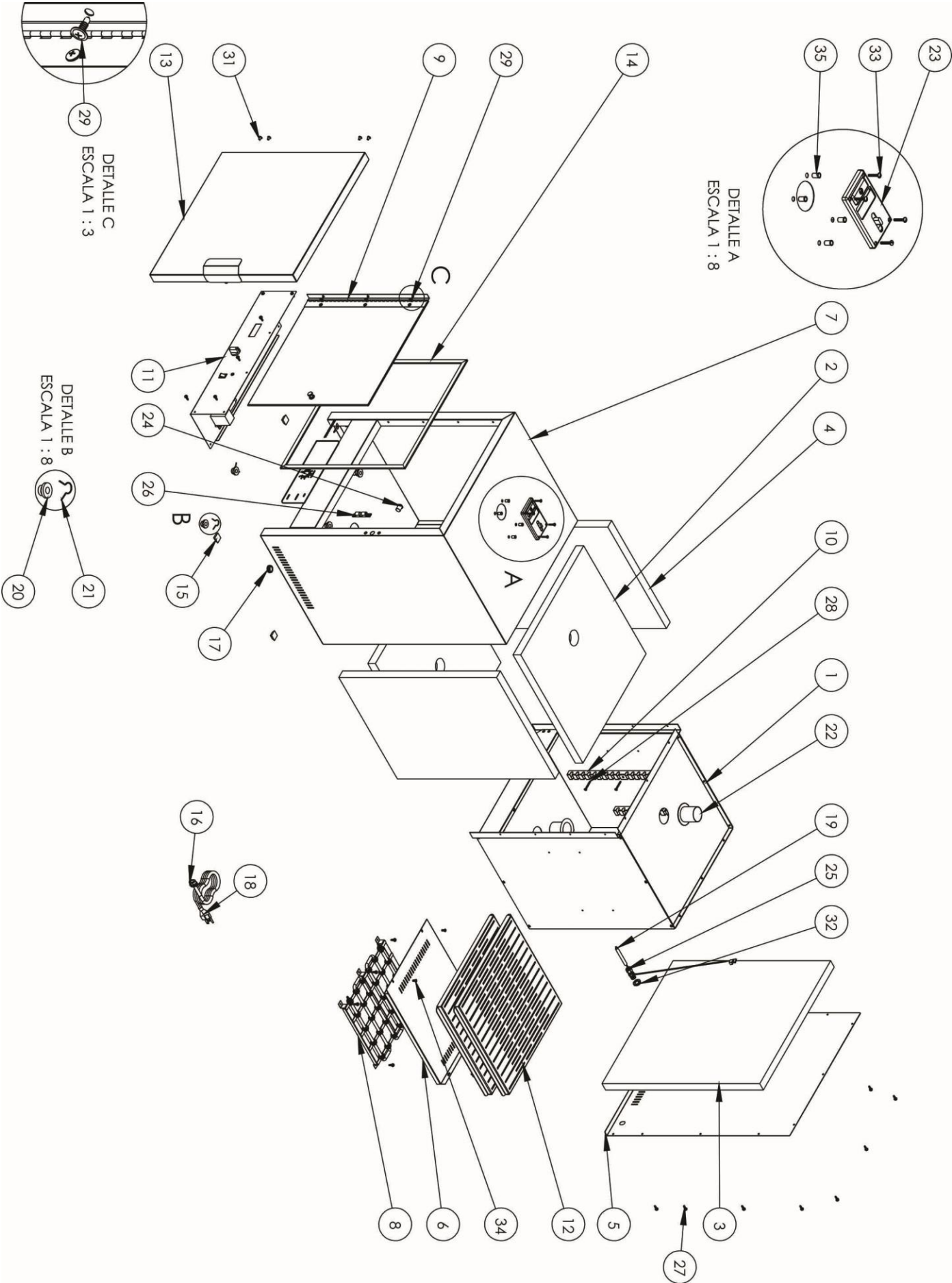


Tabla de LDM					
N.º DE ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	AR-130	CANT	AR-130D	CANT
1	Cajon interior	21-1301	1	21-1301	1
2	Asilante superior	21-1302	2	21-1302	2
3	Aislante posterior	21-1303	1	21-1303	1
4	Aislante lateral	21-1304	2	21-1304	2
5	Tapa posterior	21-1305	1	21-1305	1
6	Tapa resistencia	21-1308	1	21-1308	1
7	Gabinete exterior	21-1311	1	21-1311	1
8	Elemento calefactor	21-1310	1	21-1310	1
9	Puerta vidrio	21-1314	1	21-1314	1
10	Cremallera	21-1327	4	21-1327	4
11	Control ensamblado	21-1383	1	21-1384	1
12	Entrepaño aluminio	21-2919	2	21-2919	2
13	Puerta completa	21-2981	1	21-2981	1
14	Empaque interior	21-1332	1	21-1332	1
15	Pata de hule	30-3619	4	30-3619	4
16	Gromet	31-3025	1	31-3025	1
17	Pasa lamina	31-3121	1	31-3121	1
18	Cable alimentación	51-7032	1	51-7032	1
19	Sensor	71-3113	1	71-3113	1
20	Aislador pasa resistencia	71-3119	4	71-3119	4
21	Candado aislador	71-3119A	4	71-3119A	4
22	Tubo superior	71-3122	2	71-3122	2
23	Regulador	71-3128	1	71-3128	1
24	Broche de bala	71-3157	1	71-3157	1
25	Portasensor	71-3171	1	71-3171	1
26	Resbalon Bala	71-3457	1	71-3457	1
27	Pija 8 x 1/2"	02-03-3125	25	02-03-3125	25
28	Pija 6 X 1 1/4"	02-03-3141	8	02-03-3141	8
29	Pija 8 x 1/2	02-03-3146	3	02-03-3146	3
30	Remache 1/8"x1/4"	02-09-1202	9	02-09-1202	9
31	Remache 3/16x1/2	02-09-1205	4	02-09-1205	4
32	Rondana de presion 1/2	02-65-0140	1	02-65-0140	1
33	Tornillo 8/32" x 3/4"	02-71-0030	4	02-71-0030	4
34	Tornillo 8/32"X3/8"	02-71-0039	6	02-71-0039	6
35	Inserto 8-32	02-71-0040	10	02-71-0040	10

Modelos AR-130A AR-130AD

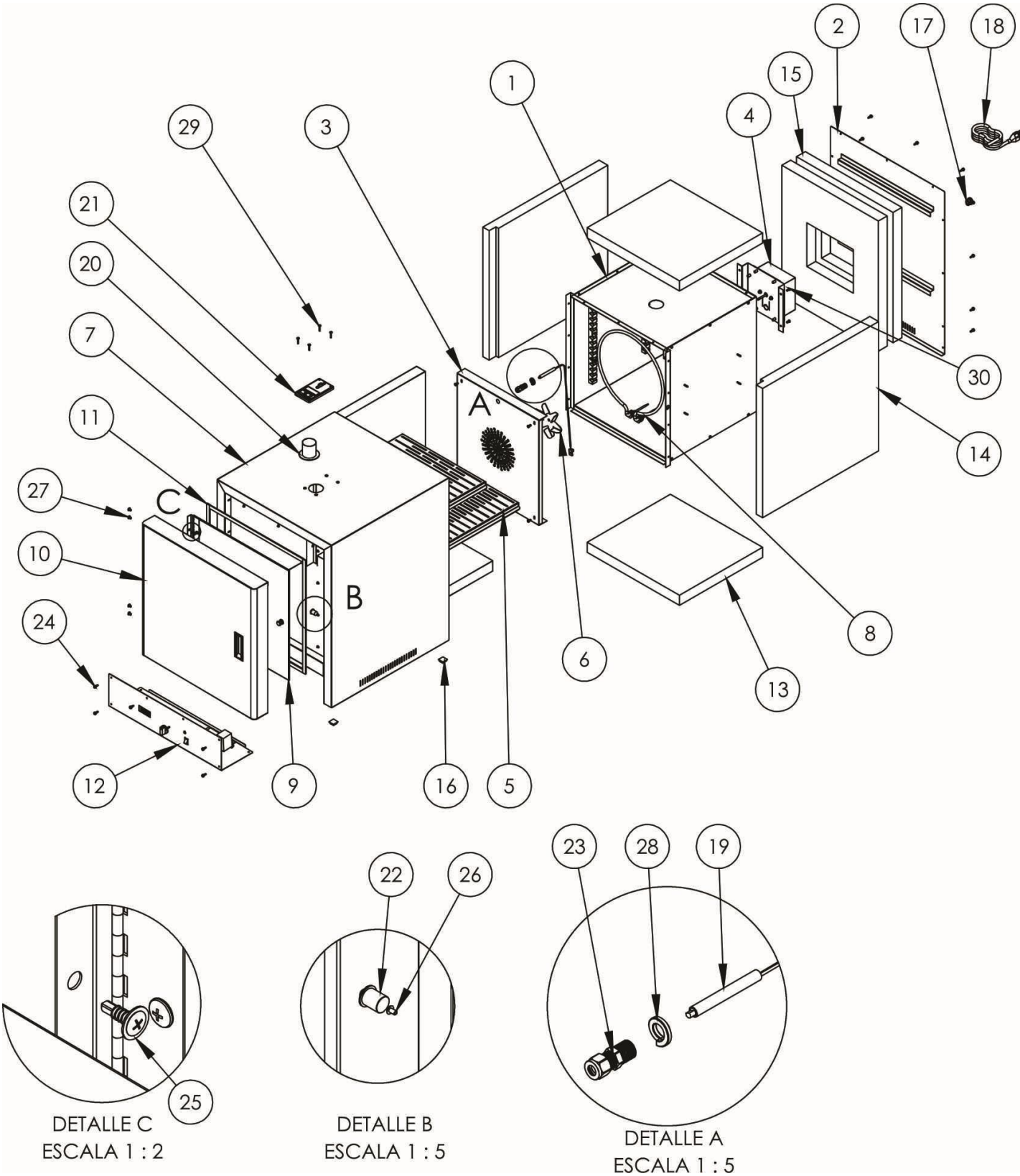
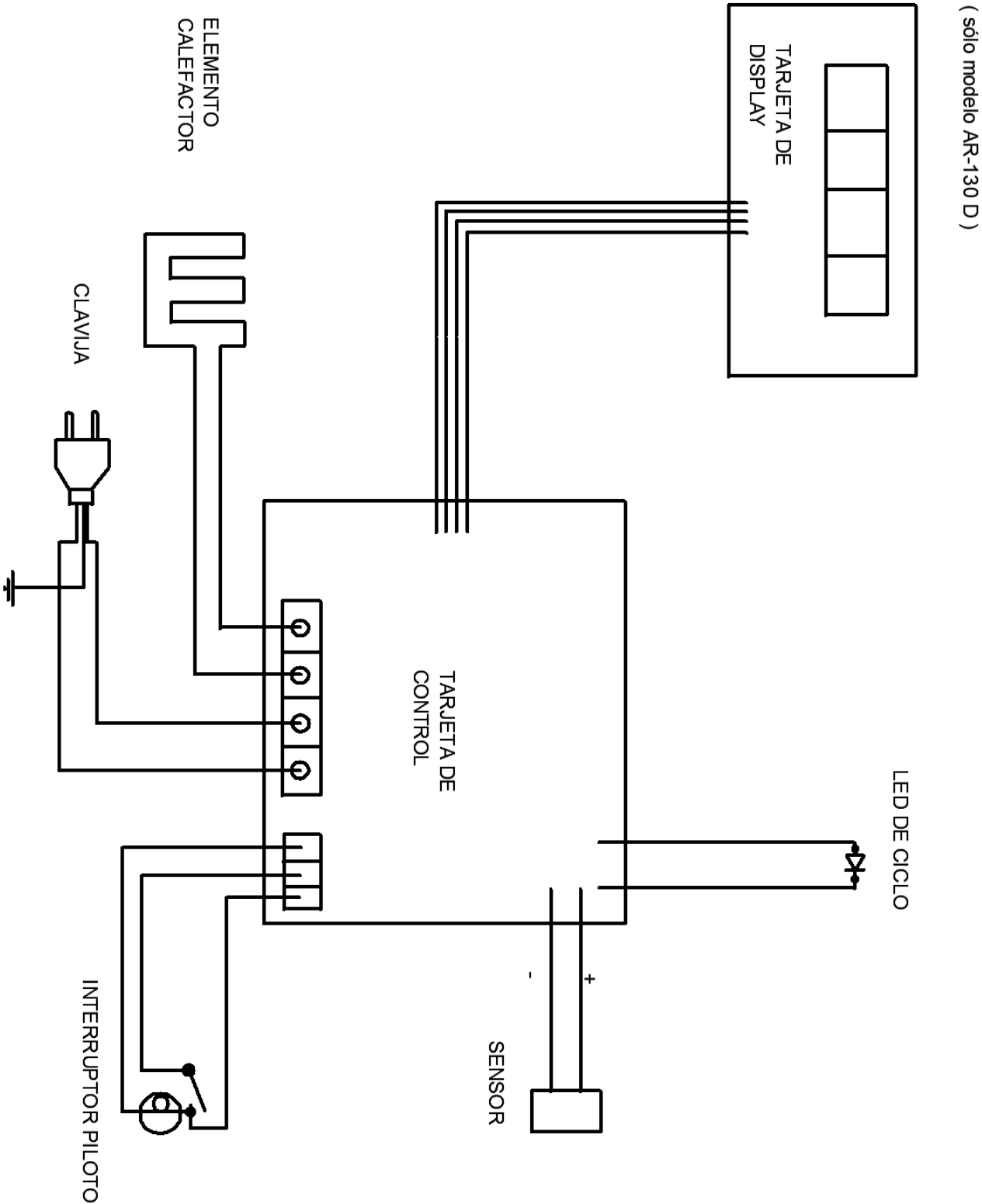
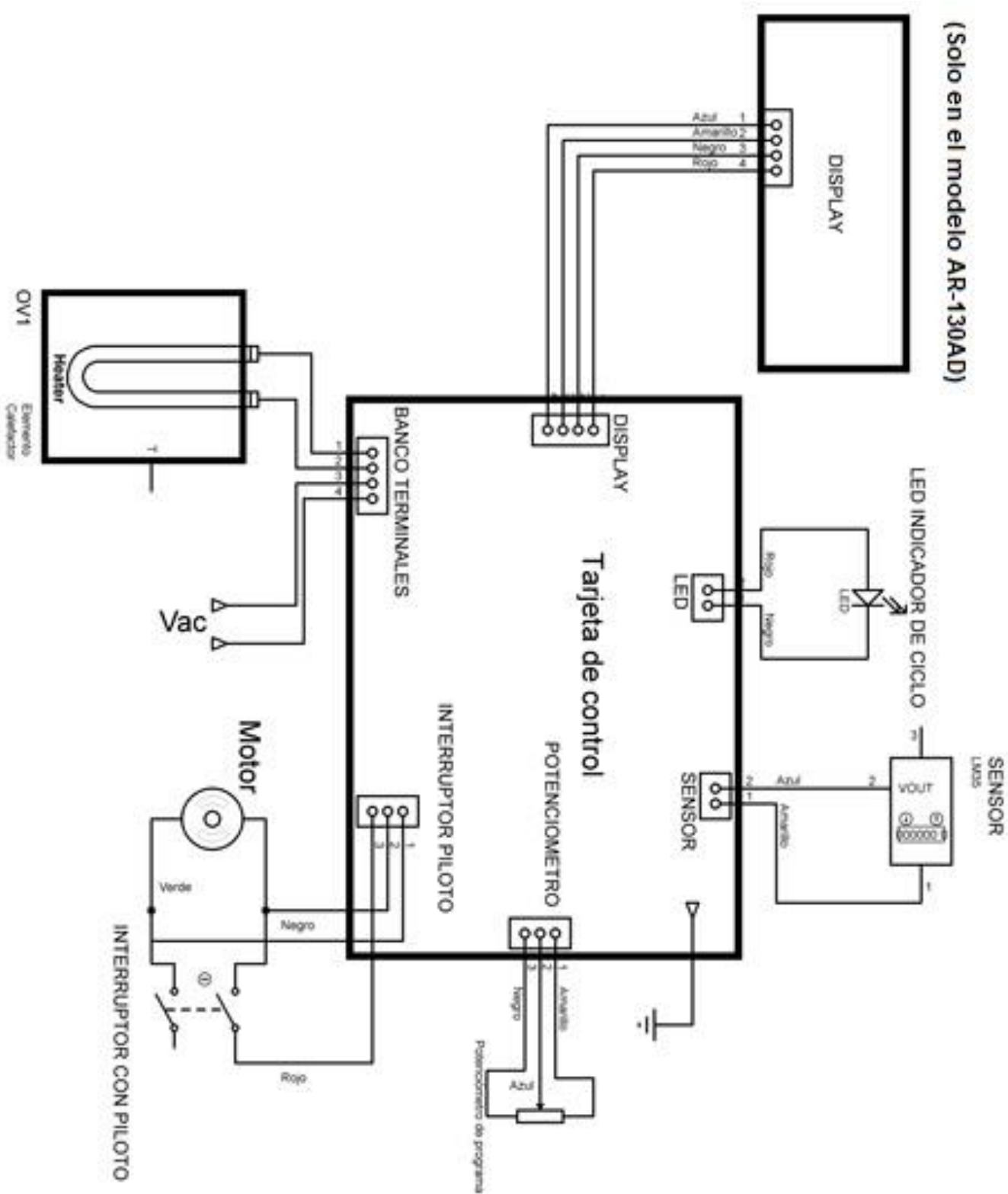


Tabla de LDM					
N.º DE ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	AR-130A	CANT	AR-130AD	CANT
1	Cajón interior	21-2901	1	21-2901	1
2	Tapa posterior	21-2907	1	21-2907	1
3	Tapa resistencia	21-2908	1	21-2908	1
4	Grupo motor	21-2909	1	21-2909	1
5	Entropaño aluminio	21-2919	2	21-2919	2
6	Turbina ensamblada	21-2912	1	21-2912	1
7	Gabinete exterior	21-2921	1	21-2921	1
8	Elemento calefactor	21-1310	1	21-1310	1
9	Puerta vidrio	21-1314	1	21-1314	1
10	Puerta completa	21-2902	1	21-2902	1
11	Empaque puerta interior	21-1332	1	21-1332	1
12	Control ensamblado	21-1383	1	21-1384	1
13	Aislante inferior	21-1335	4	21-1335	4
14	Aislante lateral	21-1336	4	21-1336	4
15	Aislante trasero	21-1337	2	21-1337	2
16	Pata de hule	30-3619	4	30-3619	4
17	Gromet	31-3025	1	31-3025	1
18	Cable alimentación	51-7034	1	51-7034	1
19	Sensor	71-3113	1	71-3113	1
20	Tubo superior	71-3122	1	71-3122	1
21	Regulador	71-3128	1	71-3128	1
22	Broche de bala	71-3157	1	71-3157	1
23	Portasensor	71-3171	1	71-3171	1
24	Pija 8 x 1/2"	02-03-3125	19	02-03-3125	19
25	Pija c/pillips.a.inox.puntabroca	02-03-3146	3	02-03-3146	3
26	Remache 1/8"x1/4"	02-09-1202	8	02-09-1202	8
27	Remache 3/16 x 1/2	02-09-1205	4	02-09-1205	4
28	Rondana de presion 1/2	02-65-0140	1	02-65-0140	1
29	Tornillo 8/32" x 3/4"	02-71-0030	4	02-71-0030	4
30	Tornillo 8/32" X 3/8"	02-71-0039	8	02-71-0039	8

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso por la mejora de la calidad del equipo

Diagrama eléctrico





Sección 8 Mantenimiento y solución de problemas

Mantenimiento

Con el propósito de alargar la vida útil de su equipo y que este funcione en optimas condiciones, se recomienda hacer un mantenimiento preventivo, por lo menos una vez al año.

 PRECAUCIÓN	Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento, desconecte el equipo de la fuente de energía.
 ADVERTENCIA	No limpie el equipo con algún solvente, ya que puede dañar la superficie del equipo. Mantener limpia la superficie del equipo
Al año de uso se recomienda:	1. Verificar que la temperatura esté controlada adecuadamente. 2. Verificar si la temperatura se mantiene constante 3. Verificar si ocurre vibración o ruido en el equipo 4. Verificar el estado del cable de alimentación y enchufe 5. Compruebe el funcionamiento de los botones, que los valores se ingresen correctamente

Almacenamiento

CUSTODIA Y LIMPIEZA	Indicaciones para almacenamiento del equipo en caso de que no vaya a utilizar el equipo por cierto tiempo. 1. Apague y desconecte el equipo. 2. Mantenga limpio y dentro y fuera del equipo. 3. Cubra el equipo totalmente para evitar que le ingrese polvo
LIMPIEZA EXTERNA	1. Apague y desconecte el equipo. 2. Limpie el cuerpo externo con paño húmedo 3. Limpie la pantalla con una toalla seca
LIMPIEZA INTERNA  ADVERTENCIA	1. Apague y desconecte el equipo. 2. Limpie la cámara con un paño húmedo (agua solamente). 3. Tenga cuidado con el sensor cuando limpie dentro de la cámara. Tenga cuidado de no dañar las partes internas mientras limpia dentro del equipo. Puede causar un mal funcionamiento

Solución de problemas

Síntomas	Causas	Soluciones
El equipo no enciende.	1.El enchufe no está conectado correctamente	1.Verifique la conexión de l alimentación y que esta esté energizada
	2.El fusible se encuentra abierto	2.Retirar el fusible de la parte posterior del equipo e inspeccionar visualmente que este no presente ruptura
	3.El interruptor de encendido no funciona.	3.Inspeccionar manualmente que el cable de alimentación no presente algún daño evidente
	4.El cable de alimentación presenta ruptura	4.Hablar a soporte técnico para solicitar asistencia
El equipo no calienta y no se eleva la temperatura	1.Desconexión del elemento calefactor 2.Falla del elemento calefactor 3.Falla del relevador de estado sólido	1.Hablar a soporte técnico para solicitar asistencia
El equipo no controla la temperatura	1.Sensor de temperatura abierto o desconectado 2.Falla del relevador de estado sólido	
La turbina del motor no gira	El motor o el controlador de velocidad se encuentra desconectado Falla en el motor o el controlador de velocidad	

Sección 9 Garantía y servicio

Puntos de la garantía

Bajo garantía: Si se producen problemas durante el uso del producto, el usuario puede obtener servicio gratuito durante un año a partir de la fecha de compra.

Excepciones: El usuario no puede ser acreditado por la garantía en caso de que a continuación

1. Si el problema ocurre por una cuestión de la naturaleza.
2. Si el equipo se descompone debido al mal uso del voltaje disponible.
3. Si el daño ocurre al dejar caer el producto, o al tener un fuerte impacto.
4. Si el daño ocurre en apariencia por el efecto de solventes.
5. Si se produce un daño al arreglar el equipo por cualquier persona que no esté relacionada con Felisa.
6. Si el daño ocurre por error de un cliente
7. Si el daño ocurre por alguna otra acción indicada en este manual.

Servicio: Póngase en contacto con el agente local con el formulario de reclamación, incluidas las condiciones a continuación:

1. Fecha de compra
2. Nombre / dirección / N° de contacto / correo electrónico
3. Número de serie
4. Síntomas

Devoluciones: Póngase en contacto con el agente local con el formulario de reclamo, incluidas las siguientes condiciones:

1. Nombre / dirección / N° de contacto / correo electrónico
2. Número de serie
3. Síntomas
4. Causas de devoluciones

Precauciones de uso

1. Para proteger el producto utilícelo de acuerdo con las instrucciones.
2. La modificación del interior o agregar dispositivos ajenos causará la invalidez total de la garantía del equipo.
3. Póngase en contacto con el agente distribuidor o directamente con Felisa para el caso de cambios de componentes y partes consumibles del producto.

Responsabilidad

1. En ningún caso Felisa será responsable de algún daño incidental o consecuente por incumplimiento de cualquier garantía implícita relacionada con el producto.
2. Se exime de cualquier propiedad especial indirecta o consecuente o daño comercial o cualquier desastre de la naturaleza que sea. Algunos casos no permiten la exclusión de daños incidentales.

El cuidado que tenga al leer y seguir estas instrucciones determinará el servicio satisfactorio que usted recibirá de su equipo.

Elemento calefactor

Los equipos con motor cuentan con un elemento calefactor de Níquel-Cromo de tipo blindado con tubing de acero inoxidable, una gran resistencia contra daños por agentes externos y una alta eficiencia en la irradiación del calor.

Los equipos sin motor cuentan con un elemento calefactor tipo parrilla con resistencia expuesta de filamento de Níquel-Cromo.

Todos los elementos calefactores se deben considerar como perecederos y por tanto reemplazables, sin embargo un cuidado razonable extenderá grandemente la vida de los mismos.

Como el fabricante no tiene control sobre el uso y cuidado de estos elementos, no se otorga garantía sobre los mismos. Para preservar el buen estado de los elementos calefactores no derrame ninguna solución dentro de la cámara.

Reparaciones

Como cualquier producto manufacturado, algunas partes del equipo pueden dañarse después de usarse por un tiempo. Para reemplazarlas, use siempre partes genuinas de fábrica. Una lista de estas partes es proporcionada en este instructivo, todas las refacciones pueden ser ordenadas con nuestros distribuidores o directamente a FELISA.

Notas importantes

No cambie de posición el sensor de temperatura. Conecte siempre el equipo a un contacto debidamente aterrizado. Variaciones de voltaje pueden dañar los componentes electrónicos.

No saturar la cámara con material: nunca cargue a más de $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad.

Si el cable de alimentación es dañado, debe ser reemplazado de inmediato por personal calificado.



GARANTIA

Todos los productos Fabricados por Felisa están garantizados contra defectos en los materiales y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de embarque.

Aquellos artículos que en su totalidad o en sus partes resulten defectuosos, serán reparados o repuestos sin cargo, según sea el caso y se entregaran L.A.B. Nuestra planta. Los motores eléctricos están garantizados, de acuerdo a la política del fabricante.

Esta garantía dejara de surtir efecto, si se comprueba que los artículos han sido utilizados en forma ajena para la cual fueron diseñados, de igual forma no serán válida para cubrir los daños ocasionados durante su transporte, o los provocados por alteraciones hechas por personas no autorizadas por Felisa.

La responsabilidad máxima, en ningún caso será mayor que el valor del producto involucrado.

Felisa se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones en sus productos, con el fin de mejorar operaciones.

Para obtener un año más de garantía para su equipo, por favor conteste una pequeña encuesta en el siguiente enlace:

<http://www.felisa.com.mx/garantiaextendida>

Notas

Notas



Manual de usuario

Ficha técnica

www.felisa.com.mx