



Manual de Usuario *Campana*

Recirculadora-extractora-ozonificadora

Lea detenidamente estas instrucciones de uso e instalación antes de encender u operar su producto y guárdelas como referencia para el futuro.

Referencia

ASS L - 60
ASS L - 76
AR L - 60



Certificado N° SC 062-1



ÍNDICE

GARANTÍA	2
SITUACIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA	3
GLOSARIO	3
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	4
INSTRUCCIONES GENERALES	4
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES	5
INSTALACIÓN	8
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	11
PREVENCIÓN Y CUIDADOS	13
LIMPIEZA	15
SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR A SERVICIO TÉCNICO	16
CENTRO DE SERVICIOS	21
ACTIVACIÓN DE LA GARANTÍA	22

GARANTÍA

Fabricante, descripción, vendedor, teléfono y fecha de compra: determinados en la factura de venta.

Identificación del producto garantizado: En la placa de especificaciones de este manual.

Vigencia de la garantía: un (1) año a partir de la fecha de compra en el establecimiento comercial.

Inclusiones y excepciones

INDUSTRIAS HACEB ofrece una garantía de un (1) año sobre todas las partes y componentes en la campana recirculadora y/o extractora. Excepto aquellas partes o componentes que por estar sometidas a un constante uso o desgaste natural no serán cubiertas por la garantía como: filtros, vidrios y bombillos. La garantía se hará efectiva siempre y cuando el usuario haya hecho uso del producto según las condiciones establecidas en el manual de instrucciones.

La garantía excluye reclamaciones asociadas a:

1. Oxidaciones causadas por golpes, rayones y ambientes salinos. El Servicio Técnico HACEB prestará el servicio de reparación con cargo al usuario y valorado de acuerdo al daño. -2. Daños asociados a fenómenos de la naturaleza tales como lluvias, inundaciones, movimientos telúricos, descargas eléctricas, incendios y actividades ilícitas, entre otros. -3. Cuando el producto es usado o instalado de forma indebida, es decir, uso contrario a las instrucciones de manejo o uso distinto a las condiciones normales. Este aspecto incluye la conexión a un voltaje y/o gas distinto al especificado e instalación en recintos no adecuados según las condiciones dadas por el fabricante y la normatividad técnica vigente. -4. Uso del producto doméstico con fines comerciales o industriales. -5. Corto circuito externo, sobrecargas accidentales en la línea de alimentación o inadecuada conexión de puesta a tierra. -6. Maltrato o abuso por parte del usuario durante su operación, manipulación y transporte. -7. Reparación o modificación por parte de personas que no pertenezcan al Servicio Técnico HACEB o talleres autorizados. -8. Alteraciones o modificaciones del rotulado del producto. -9. Los servicios prestados por HACEB fuera del período de garantía ofrecido con el producto o que deban ser prestados durante el período de garantía por causas imputables al usuario por no dar cumplimiento a las instrucciones establecidas en el manual de instrucciones del producto, se realizarán por HACEB con cargo del valor al usuario.

Condiciones de reparación: Una vez presentada la falla, el usuario deberá llamar a la línea gratuita de SERVICIO TÉCNICO que se encuentra en el manual de instrucciones, en la que se le darán las indicaciones de procedimiento a seguir y los sitios de reparación o talleres autorizados en el territorio nacional.

Señor usuario: Para la prestación del servicio en garantía es importante disponer de la factura de compra para la verificación de la fecha de adquisición, en caso de no contar con ella se verificará el serial que esta dispuesto en la placa de especificaciones del producto.

Declaración del tiempo de suministro de repuestos:

Cinco años, contados a partir de la fabricación del último lote.

PARA VALIDAR OPERATIVAMENTE LA GARANTÍA Y ACCEDER A NUESTROS SERVICIOS, CONSERVE LA FACTURA DE COMPRA.

Active su Garantía por Internet visitando nuestra página www.haceb.com

Aplica solo para Colombia

SITUACIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA

-1. El período de garantía de fábrica ha expirado. -2. El producto presenta el número de serie alterado o removido. -3. El producto presenta modificaciones no autorizadas en las especificaciones. -4. Problemas causados en la instalación y/o reparación efectuada por personal no autorizado por INDUSTRIAS HACEB S.A. - 5. Artículo desconectado a la fuente de voltaje. -6. Ausencia de gas o voltaje (aplica para calentadores, cubiertas, estufas y hornos). -7. Baterías deficientes. (Aplica para calentadores). -8. Bombillo quemado o flojo posterior a su instalación. -9. Cierre magnético con ajuste excesivo (adherencia), para esto se debe esperar como mínimo 20 segundos entre apertura de puertas. -10. Conexiones eléctricas flojas o sueltas, después de un mes de uso. -11. Presenta fuga de agua por falta de mantenimiento en el sifón. -12. Presenta fuga de agua por condensación en el tubo intercambiador ubicado en la parte trasera de la nevera, (esto es normal). -13. Calentamiento del compresor, condensador, separador metálico y laterales, (esto es normal). -14. Escapes de agua por deficiente conexión en la manguera de suministro y desagüe (aplica para lavadoras). -15. Deterioro de parrillas en zonas donde hay contacto directo con la llama (aplica para estufas y cubiertas). -16. Inyectores obstruidos por derrame de alimentos. -17. Manguera de desagüe obstruida por objetos extraños. -18. Oxidación causada por golpes, rayas o producto expuesto a ambientes salinos y/o con humedad relativa por encima del 70%. -19. Presiones de agua y/o gas por fuera de especificaciones según placa o manual de usuario. -20. Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferente a lo especificado en el manual de usuario. -21. Problemas causados por transporte inapropiado del equipo. -22. Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como insectos, ratones, similares, o falta de limpieza del producto. -23. Problemas causados por condiciones de la naturaleza tales como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, entre otros. -24. Problemas causados por condiciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares. -25. Problemas asociados con nivelación del producto, éste debe ser realizado por el usuario, el manual lo especifica. -26. Problemas con instrucciones de funcionamiento tales como: a). Poco frío en conservador que este asociado a manejo de perilla, condensadores poco ventilados, obstrucción de las salidas y retornos de aire, puertas mal ajustadas. b). Ausencia total de frío por manejo de perilla o falta de voltaje. -27. Ruidos normales en: Ventilador, termostato, inyección refrigerante, temporizador, compresor y descongelación del evaporador por resistencia eléctrica. -28. Mal olor y sabor de los alimentos por causas asociadas a derrames y productos refrigerados descubiertos. -29. Por condensación interna que estén asociados a tiempos excesivos de apertura de puertas, alimentos no envueltos, descubiertos o calientes.

GLOSARIO

Ozonificador: Componente interno de la campana que actúa como generador del ozono para mitigar los olores.

Lámpara dicroica: Elemento con espejo reflectivo de alta capacidad de iluminación, su función es filtrar las ondas de calor hacia atrás; y las ondas de luz hacia el frente.

Flamear: Tipo de llama generada sobre el utensilio de cocina (sarten). Esta es causada cuando se vierte un líquido a la hora de cocción.

Socket: También llamado plafón. Funciona como soporte para la lámpara

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Evite conectar el producto a tuberías de evacuación de humos causados por combustión de calderas y chimeneas.
- Verifique que el voltaje de la red eléctrica corresponda al indicado en la placa de especificaciones de la campana.
- Asegúrese de hacer una correcta descarga o instalación a tierra
- El tomacorriente debe ser bifilar con polo a tierra
- La distancia mínima entre el plano de cocción y la base de la campana debe ser de 60 cm
- Evite el flameo (llamas altas)
- Controle los sartenes durante su uso, el aceite podría inflamarse
- Antes de realizar cualquier tipo de limpieza, reparación o mantenimiento desenchufe el producto.
- Si en el recinto hay productos que funcionan con gas, se debe tener una adecuada y correcta ventilación.
- Mantenga en funcionamiento la campana cuando la mesa de cocción se encuentre operando con todos los elementos calefactores encendidos.

INSTRUCCIONES GENERALES



IMPORTANTE

- Este Producto es un bien de consumo, duradero para uso doméstico
- Este producto no está diseñado para ser usado por personas con problemas físicos, sensoriales o mentales, o que carecen de experiencia y conocimiento, a menos que se les esté brindando supervisión o instrucción con respecto al uso del producto por parte de una persona responsable.
- Para hacer más fácil el trámite de su garantía le recomendamos presentar EL EMPAQUE ORIGINAL, accesorios y manuales originales del producto. Si el Servicio Técnico HACEB o sus centros de servicios autorizados certifica que efectivamente el producto tiene problemas o defectos de fábrica, la garantía del nuevo producto inicia a partir del momento en que lo reciba y hasta el tiempo establecido.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES

NOTA: Las imágenes contenidas en este manual pueden ser diferentes al producto original y su único objetivo es ayudar a mejorar la comprensión del contenido escrito del mismo.



Figura 1.

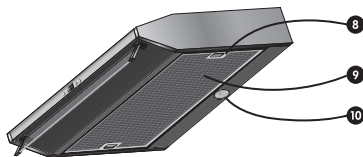


Figura 2.

Componentes campana Asento

1. Guía ducto
2. Carcasa
3. Carcasa frontal
4. Controles
5. Vidrio
6. Soporte vidrio
7. Laterales
8. Seguro filtro de aluminio
9. Filtro de aluminio (Atrapa grasa)
10. Lámpara
11. Ducto extractora recirculadora
12. Aspa
13. Tarjeta de control (según modelo)
14. Soporte motor
15. Soporte panel de control digital (Según modelo)
16. Motor
17. Selector función recirculadora/ extractora

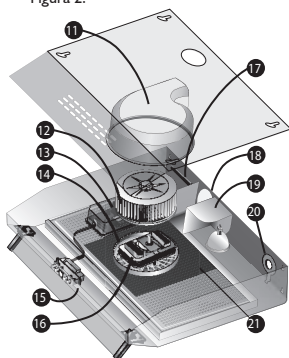


Figura 3.

18. Orificio posterior
19. Compuerta recirculadora/ extractora
20. Entrada cableado
21. Filtro carbón activado



Figura 4.

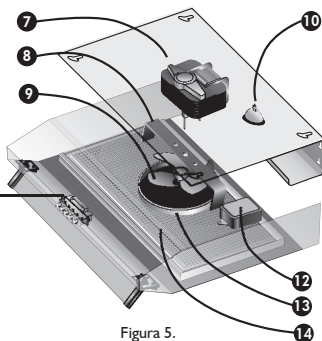


Figura 5.

Componentes campana ozonificadora

1. Carcasa superior
2. Carcasa frontal
3. Controles
4. Vidrio
5. Soporte vidrio
6. Laterales
7. Motor
8. Soporte motor
9. Aspa motor
10. Lámpara dicroica
11. Soporte panel de control
12. Transformador
13. Base campana
14. Filtro de aluminio (Atrapa grasa)
15. Soporte lámpara de ozono
16. Abrazadera
17. Lámpara de ozono
18. Malla
19. LED

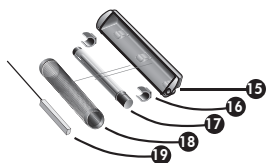


Figura 6.

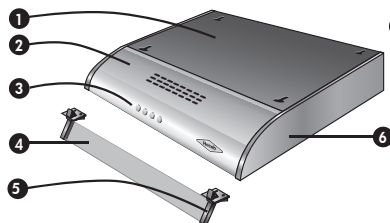


Figura 7.

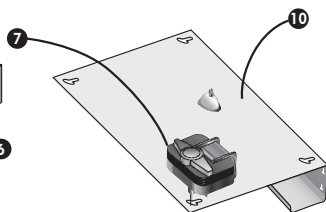


Figura 8.

Componentes campana Arezzo

1. Carcasa superior
2. Carcasa frontal
3. Controles
4. Vidrio
5. Soporte vidrio
6. Laterales
7. Motor
8. Soporte motor
9. Aspa motor
10. Lámpara dicróica
11. Soporte panel de control
12. Sujeción filtro carbón activado
13. Base campana
14. Filtro de carbón activado
15. Filtro de aluminio (Atrapa grasa)

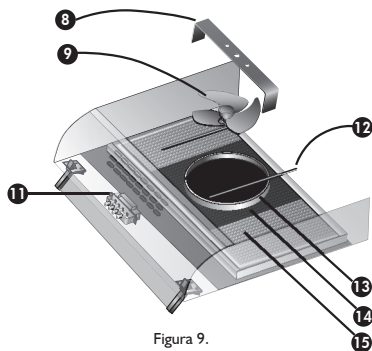


Figura 9.

Características y especificaciones técnicas

La Campana recirculadora/extractora/ozonificadora Haceb viene con características específicas para satisfacer las necesidades del usuario.



Figura 10.

Especificaciones	AR L- 60 ASS L-60 / L-76	ASS L-60	ASS L-76	ASS L-60 Ozono
* Voltaje	120 V/220 V	120 V/220 V	120 V/220 V	120 V/220 V
Potencia motor	29 W	85 W	85 W	29 W
Potencia máx. Iluminación	50 W	50 W	50 W	50 W
Potencia sist. Ozonificador	-	-	-	3 W
Potencia total	79 W	135 W	135 W	82 W
A Ancho	60,3 cm	60,3 cm	76,3 cm	60,3 cm
B Profundidad	48 cm	48 cm	48 cm	48 cm
C Altura	10,15 cm	10,15 cm	10,15 cm	10,15 cm

Tabla 1.

* Según país de destino

INSTALACIÓN



IMPORTANTE

- Este producto debe ser instalado por personal calificado y certificado
- Recuerde que los daños ocasionados por una instalación inadecuada no realizada por Servicio Técnico Haceb o sus centros autorizados, no están cubiertos por la garantía.

Extracción del filtro de aluminio

Para extraer el filtro debe deslizar hacia el centro los seguros situados en la base de la campana, éste descenderá completa y verticalmente. (Figura 11).

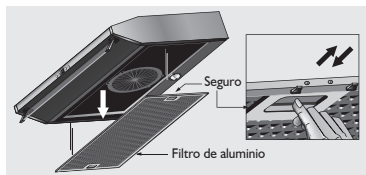


Figura 11.

PRECAUCIÓN

- Al retirar el filtro de aluminio, éste se debe sujetar con firmeza y seguridad para no dejarlo caer, evitando que sufra daños.

Instalación debajo de un armario

- Con la ayuda de la plantilla que viene impresa en el empaque, marque en la parte inferior del mueble los puntos donde se ubicará los tornillos (leer instrucciones de la plantilla), verifique las medidas entre perforaciones en la Tabla 2.
- Sujete la campana desde el interior del armario con cuatro tornillos, procurando dejar un espacio de 3 mm entre la cabeza del tornillo y la superficie del mueble. (Figura 12).

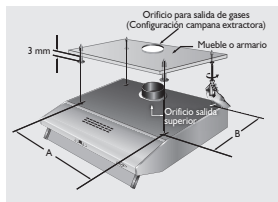


Figura 12.



IMPORTANTE

- En el empaque de este producto encontrará impresas dos plantillas para facilitar la ubicación e instalación del producto según la necesidad del usuario.
- Se debe hacer una perforación en la superficie del armario o en la pared para hacer pasar por éste el tubo de evacuación de aire cuando la campana está configurada como extractora.

DIMENSIONES (mm)		
REFERENCIA	A	B
ASS L-60	544	230
ASS L-76	704	230
AR L-60	544	230

Tabla 2.

- La guía ducto facilita la instalación del ducto para la evacuación de vapores, los cuales no deben mezclarse con gases productos de la combustión de otros productos. Esto aplica cuando la campana es configurada como extractora.

Instalación en la pared

- Utilizando la plantilla de cartón correspondiente a la parte trasera de la campana, perfora la pared haciendo los agujeros para chazos de 5/16 de diámetro (leer instrucciones de la plantilla), verifique las medidas entre perforaciones en la Tabla 3 y coloque los chazos en los agujeros y los tornillos, dejando un espacio de 3 mm entre la cabeza del tornillo y la pared. (Figura 13).

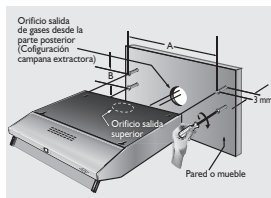


Figura 13.



IMPORTANTE

- En ambos casos, Introduzca la cabeza de los tornillos a través de la parte ancha de las ranuras de la campana y deslícela hasta que las cabezas de los tornillos queden en el extremo angosto.
- Recomendamos instalar la campana de ambos sistemas de fijación, tanto del superior como del posterior, debido al peso que ésta tiene.



ADVERTENCIA

- El ajuste de la campana dependerá de la fijación de los tornillos del mueble.

DIMENSIONES(mm)		
REFERENCIA	A	B
ASS L-60	544	57,0
ASS L-76	704	57,0
AR L-60	544	57,0

Tabla 3.



IMPORTANTE

Al instalar la campana, deje un espacio libre de 60 cm entre la mesa de cocción y la base inferior de la campana. (Figura 14).

Instalación del vidrio decorativo

Las campanas AR L-60, ASS L-60 y ASS L-76 incluyen un vidrio decorativo, el cual debe ser colocado por el usuario.

Nota: Este vidrio no es abatible

Para hacerlo tome el vidrio con ambas manos y siga las instrucciones:



Figura 14.

1. Presione con el dedo la parte flexible de los soportes del vidrio.
2. Una vez tenga presionados ambos soportes introduzca la punta de estos en los orificios que están ubicados debajo del panel frontal de la campana, tal como lo indica la figura respectiva y de tal forma que el vidrio quede en posición diagonal hacia afuera como se observa en la figura 15 numeral 2.
3. Cuando los soportes estén dentro del orificio de la campana suelte la parte flexible de éstos, permitiendo que el vidrio quede anclado en la campana.

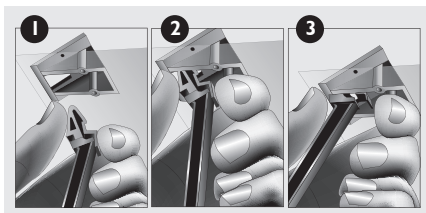


Figura 15.

Conexión eléctrica

Respetar y tener en cuenta las advertencias de la página 4 que hacen referencia a este tema.

Conecte la campana en un tomacorriente a 120 V o 220 V según la información de la placa de especificaciones de su producto.

El cable de color verde conéctelo al sistema de puesta a tierra de la instalación eléctrica de la edificación.

Una vez terminada la instalación eléctrica verifique el funcionamiento correcto de la iluminación, encendido del motor y cambio de velocidades.

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Elija la función según sus necesidades. (Figura 16).

Extractora

La campana está dotada con dos agujeros, a fin de que el usuario escoja usar cualquiera según su necesidad. La guía ducto incluida con el producto, se colocará según la solución escogida: salida superior o salida posterior.

Si se instala la campana con salida posterior, evite desprender la parte pretroquelada en la parte superior y viceversa si la instalación se realiza con salida superior. (Página 12, figuras 17 y 18).

Verifique que el selector de función se encuentre en la posición extractora.

Para conectar la guía ducto de salida de aire a la tubería de evacuación externa se debe utilizar un tubo de 100 ó 120 mm de diámetro. Abrir el seguro del filtro de aspiración y verificar que el aspa se encuentre en posición aspirante, quitar el filtro de carbón activo que se encuentra sujetado al filtro de aluminio. (Tener en cuenta la primera advertencia, página 4).

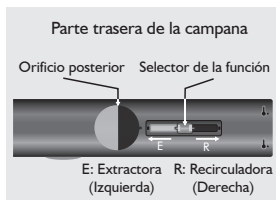


Figura 16.

Recirculadora

Ubique el selector de función en la posición recirculadora. La tubería externa en este modo no cumple ninguna función aunque esté conectada al exterior.

Sistema de generación de ozono (Según modelo)

La campana posee un sistema ozonificador, cuya función es producir mediante una descarga eléctrica un gas conocido como OZONO.

El ozono por ser más pesado que el aire se direcciona hacia la corriente de vapores provenientes de la cocción de alimentos. Este gas se mezcla con los vapores disminuyendo la intensidad del olor en la zona de cocción, además de limpiar y purificar el ambiente de la cocina.

Su accionamiento es por medio de un botón ubicado en el mando frontal de la campana. (Figura 19).

La descarga eléctrica producida por el sistema ozonificador produce un ruido, el cual es normal y no es perjudicial para el sentido auditivo. Este ruido se atenúa al activarse el sistema de aspiración.

La cantidad de ozono descargado es suficiente para eliminar los olores y purificar el ambiente de la cocina sin generar efectos secundarios.

Uso del sistema ozonificador

Para mejorar la efectividad del sistema ozonificador, encienda de forma simultánea el ventilador.

Durante la cocción de comidas fuertes y olorosas se recomienda mantener encendido el generador de ozono.

Una vez finalizado el proceso de cocción asegúrese de apagar el sistema ozonificador.

NOTA: Si se garantiza los pasos anteriores, la disminución en la intensidad de olor es considerable.



ADVERTENCIA

Por ningún motivo se debe tocar la lámpara generadora de ozono, mientras está en funcionamiento.

Aunque el sistema generador de ozono no es tóxico, evite olfatearlo por tiempos prolongados directamente de las ventilas de las campanas.

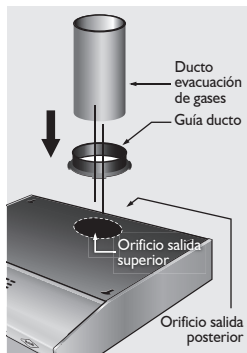


Figura 17.

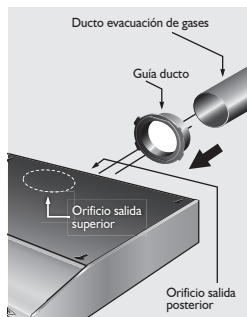


Figura 18.

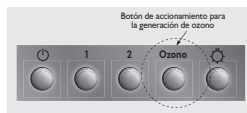


Figura 19.

Funcionamiento del motor

Mediante los mandos se obtiene el encendido, regulación de la velocidad del motor e iluminación del plano de cocción. (Figura 20).

Mandos según modelo:

Figura 20.



Figura 20.



RECOMENDACIONES

Para obtener un rendimiento óptimo se aconseja abrir la visera y usar una velocidad más fuerte en caso de una gran concentración de olores y humos, y la velocidad intermedia o inferior para proceder a un cambio de aire silencioso y económico. También es necesario encender la campana cuando se empieza a cocinar y dejarla luego encendida durante algunos minutos cuando se haya terminado.



IMPORTANTE

Se debe respetar y tener en cuenta las advertencias relacionadas con el funcionamiento de la campana descritas en la página 4.

PREVENCIÓN Y CUIDADOS

Filtro antigrasa

Es un filtro mecánico, detiene las partículas de grasa. Está ubicado de cara a la mesa de cocción. Se puede lavar en el lavavajillas y requiere ser lavado cada dos meses o más a menudo si el uso es muy frecuente. Se debe dejar secar antes de volver a colocarlo.

Filtro de carbón activado

Es un filtro químico que retiene los olores en la campana en el modo recirculadora. Para retirarlo se debe remover el filtro atrapa grasa y las sujecciones (Según modelo). Para colocarlo se procede de manera inversa. Para obtener un óptimo rendimiento del producto, el filtro debe cambiarse cada tres meses.



IMPORTANTE

- Si se acumula grasa en el interior del filtro, además de afectar el rendimiento del producto, puede ser causa de incendio. Por lo tanto se recomienda tener en cuenta las instrucciones de mantenimiento y limpieza descriptas en este manual.
- Al colocar nuevamente los filtros, tenga presente el orden como deben quedar las piezas y filtros.

Cambio de la lámpara

Para realizar el cambio de lámpara, realice el siguiente procedimiento:

- Apagar la campana
- Asegurarse que la cubierta esté fría
- Desconectar el producto de la red eléctrica para evitar riesgos de inducción o choque eléctrico.
- Abrir la rejilla y verificar que la bombilla esté bien colocada para evitar un cambio innecesario; en el caso que esté fundida, ésta se debe cambiar por otra de las mismas especificaciones eléctricas.
- Para desmontar la lámpara de la campana se deben unir las puntas A y B del alambre y luego halar hacia abajo. (Figura 22, numeral 1)
- Desconecte la lámpara del socket halándola hacia abajo y hale el cable en dirección opuesta, teniendo cuidado de hacerlo desde el socket. (Figura 22, numeral 2)
- Para conectar la lámpara nuevamente asegúrese de introducir los pines o terminales en los orificios del socket. (Figura 22, numeral 2)
- Después de haber instalado nuevamente la lámpara en el orificio de la campana asegúrela introduciendo una de las puntas de la sujeción del alambre en las ranuras de la campana como lo indica la flecha en éste gráfico. (Figura 22, numeral 3)
- Finalmente, termine de asegurar la lámpara introduciendo el otro extremo de la sujeción de alambre. (Figura 22, numeral 4)
- Verifique que la instalación quede segura. (Figura 22, numeral 4)

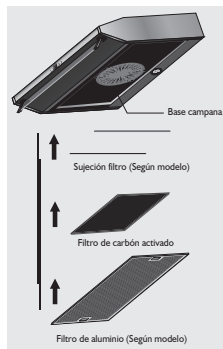


Figura 21.

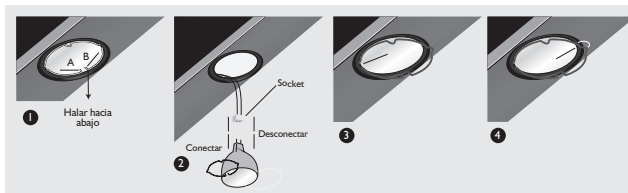


Figura 22.



IMPORTANTE

Se deben respetar y tener en cuenta las advertencias relacionadas con el mantenimiento y limpieza de la campana descriptas en la página 4.



ADVERTENCIA

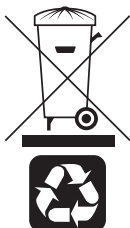
- Es responsabilidad del usuario realizar una correcta conexión del cable de descarga a tierra del producto para evitar posibles riesgos de inducción eléctrica.
- Evite flamear alimentos debajo de la campana
- La fijación de la campana debe realizarse de forma tal que ésta no se deslice accidentalmente

Aspectos ambientales

Empaque: Haceb procura, en sus nuevos productos, utilizar empaques cuyas partes sean fáciles de separar, así como materiales reciclables. Por lo tanto, las piezas de los empaques (protectores de icopor o poliestireno expandido, bolsas plásticas y caja de cartón) deben ser desechadas de manera consciente, siendo destinadas, preferiblemente, a recicladores.

Producto: Este producto fue fabricado con materiales que pueden ser reciclados y/o reutilizados. Entonces, al deshacerse de este producto, busque compañías especializadas en desmontarlo correctamente.

Eliminación: Al desechar este producto, al final de su vida útil, solicitamos que sea obedecida la legislación local existente y vigente en su ciudad o país, haciendo esto de la forma más correcta posible.



ADVERTENCIA

Si al momento de cocinar siente síntomas tales como mareos, dolor de cabeza, somnolencia, fatiga, entre otros; suspenda el proceso de cocción y haga revisar la instalación de su producto por personal calificado.

LIMPIEZA

Un correcto mantenimiento garantiza un mejor rendimiento y una larga vida a la campana.

Este producto posee un acabado en pintura electrostática homeable brillante y acero inoxidable, por lo tanto la limpieza debe realizarse con un paño suave y jabón, para evitar el deterioro del acabado y la decoración.

Antes de la limpieza y cambio de filtros apague la campana y espere que la mesa de cocción esté fría, si ésta ha estado encendida.

En ningún caso deben usarse blanqueadores o disolventes para la limpieza.

El aseo de la campana debe realizarse cuando ésta se encuentre fuera de uso y la mesa de cocción no esté en operación. Puede existir el riesgo de fuego si la limpieza no se realiza de acuerdo a las instrucciones.

SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR A SERVICIO TÉCNICO

Algunos problemas en el funcionamiento de la campana pueden ser debidos a una instalación inadecuada o uso incorrecto.

Por esta razón, antes de solicitar el servicio técnico autorizado, le sugerimos tener presentes las observaciones descritas a continuación, con las cuales usted podrá evitar intervenciones innecesarias y disfrutar sus productos sin necesidad de pagar por el servicio.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El motor no funciona estando el suiche en posición de encendido.	• Verifique la conexión eléctrica y compruebe que exista suministro de energía.
El vacío generado en el motor no es suficiente para absorber los vapores.	• Verifique que las láminas de sujeción de filtro estén ubicadas correctamente. • Observe el estado de los filtros y reemplácelos si es necesario. • Verifique la altura desde la cubierta hasta la parte inferior de la campana. Esta no debe ser mayor a 70 cm ni menor a 60 cm con el fin de obtener un óptimo desempeño de la misma.
La luz no funciona estando el suiche en posición de encendido.	• Verifique la conexión eléctrica y compruebe que exista suministro de energía. A continuación revise que la lámpara se encuentre en buen estado.
La lámpara de ozono no funciona estando el interruptor en posición de encendido	• Verifique que la tapa abatible del soporte lámpara se encuentre completamente cerrada. • Verifique que la malla protectora se encuentre en la posición correcta. • Verifique el estado de limpieza de la lámpara generadora de ozono.

Tabla 4.



IMPORTANTE

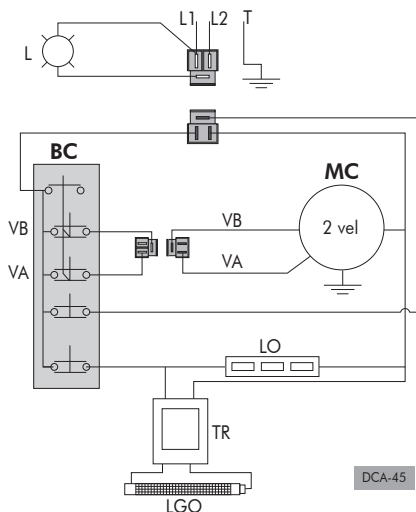
El fabricante no se hace responsable en caso de una mala interpretación de las instrucciones contenidas en este manual.

Tablas diagramas eléctricos

CONVENCIONES	
BC	Botonera campana
MC	Motor campana 2 velocidades
LO	LED ozono
L	Lámpara
TR	Transformador
LGO	Lámpara generadora de ozono
L1	Línea entrada 1
L2	Línea entrada 2
T	Descarga a tierra
	Conector rápido macho
	Conector rápido hembra
	Conexión descarga a tierra

Tabla 6.

DIAGRAMA ELÉCTRICO CAMPANA 2 VELOCIDADES OZONO

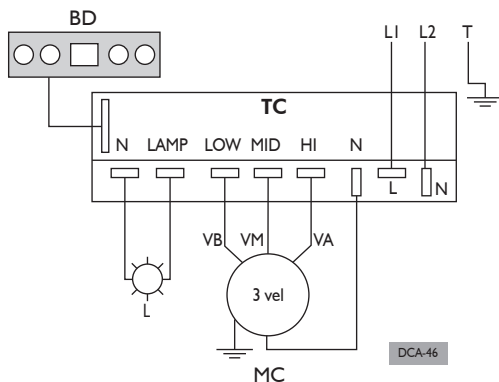


DCA-45

CONVENCIONES	
BC	Botonera display
MC	Motor campana 3 velocidades
TC	Tarjeta control
L1	Línea entrada 1
L2	Línea entrada 2
T	Descarga a tierra
L	Lámpara
VA	Velocidad alta
VM	Velocidad media
VB	Velocidad baja
LAMP	Lámpara
	Conexión descarga a tierra

Tabla 7.

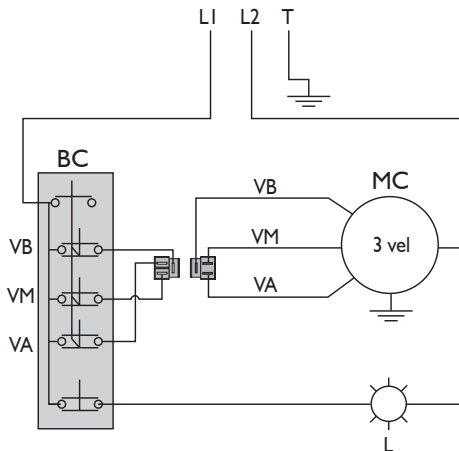
DIAGRAMA ELÉCTRICO CAMPANA 3 VELOCIDADES DIGITAL



CONVENCIONES	
BC	Botonera campana
MC	Motor campana 3 velocidades
L	Lámpara
L1	Línea entrada 1
L2	Línea entrada 2
T	Descarga a tierra
	Conector rápido macho
	Conector rápido hembra
	Conexión descarga a tierra

Tabla 8.

DIAGRAMA ELÉCTRICO CAMPANA 3 VELOCIDADES

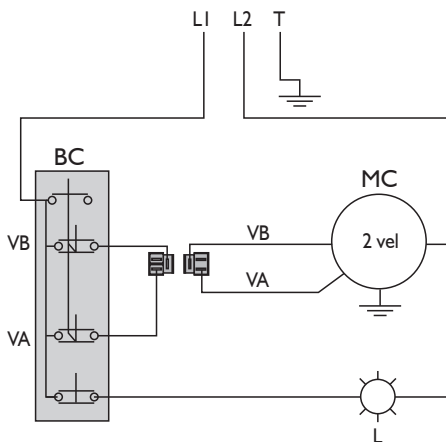


DCA-47

CONVENCIONES	
BC	Botonera campana
MC	Motor campana 3 velocidades
L	Lámpara
L1	Línea entrada 1
L2	Línea entrada 2
T	Descarga a tierra
	Conector rápido macho
	Conector rápido hembra
	Conexión descarga a tierra

Tabla 9.

DIAGRAMA ELÉCTRICO CAMPANA 2 VELOCIDADES



DCA-48

CONFÍA TUS ELECTRODOMÉSTICOS A UN EXPERTO



- ASESORÍA
- GARANTÍA • INSTALACIÓN
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- REPARACIÓN • REPUESTOS
- RESPALDO

LÍNEA NACIONAL GRATUITA

01 8000 511 000

LÍNEA SERVICIO MEDELLÍN

255 21 00

Señor usuario, tenga en cuenta que cualquier reclamación relacionada con la calidad e idoneidad del producto puede tramitarla a través de las líneas telefónicas arriba descritas o por medio del correo electrónico: atencionpqr@haceb.com

Le recomendamos conservar la factura de compra de su producto para hacer efectiva su garantía.

www.haceb.com
Aplica sólo para Colombia

Activa ya tu garantía y participa en el sorteo de una lavadora digital HACEB.

- Actividad vigente desde el 1 de enero al 31 de diciembre del año en curso.
- El sorteo se realizará durante los primeros 15 días de enero del año siguiente a la activación de la garantía y se llevará a cabo en las instalaciones de Industrias HACEB en Copacabana – Antioquia con la presencia de representantes del área de Contraloría, Mercadeo y Servicio HACEB.
- El ganador será contactado con los datos suministrados en la activación de garantía y será publicado en la página web de HACEB.
- Premio: Lavadora digital de 21 libras carga superior HACEB Ref. LAV AS 420 BL, o con características similares (sujeto a la disponibilidad del producto).
- El periodo de garantía inicia desde la fecha de compra del producto.
- La activación de la garantía solo dará derecho a participar en el sorteo diligenciando los datos en el formulario de la página web o llamando a la línea de Servicio.
- Sorteo válido para Colombia.



**Foto de referencia
Sujeto a la disponibilidad del producto.**



Línea de Servicio Medellín: 255 21 00
Línea gratuita de Servicio Nacional: 01 8000 511 000
www.haceb.com - haceb@haceb.com



**Este producto es fabricado por
INDUSTRIAS HACEB S.A.**

COLOMBIA

Autopista Norte Calle 59 No. 55-80 Km. 13,
Copacabana, Antioquia, Teléfono: 400 51 00
Línea de Servicio Medellín: 255 21 00
Línea gratuita de Servicio Nacional:
01 8000 511 000

www.haceb.com
haceb@haceb.com

VENEZUELA

Av. Francisco Miranda C. Cial. Centro
Plaza Torre C, piso 13 Oficina H. Los Palos
Grandes, Tel: 285 56 91 -286 37 27- 285
9196. Línea de Servicio: 08001007272
Caracas.

ECUADOR

Av. Juan Tanca Marengo Km. 3.5 Tel: 593 - 4
2241 500, Línea de Servicio: 1800042232
Guayaquil.

PERÚ

Calle Mariano de los Santos 183 Oficina 802
San Isidro Tel: (511) 440 01 96 – 421 07 53,
Línea de Servicio: 080054620 Lima.

MÉXICO

Av. Paseo de las Palmas No. 765, Desp. 202
Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000 Del
Miguel Hidalgo, Tel: (52 55) 55 20 70 91
México D.F.

