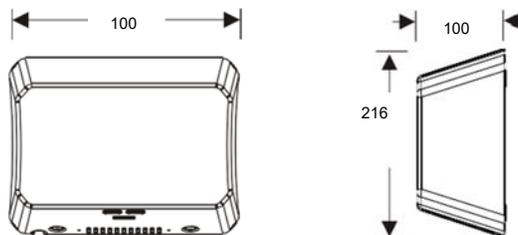




**POR FAVOR LEA COMPLETAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO. REVISAR TODA LA INFORMACION, TOMAR EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD QUE LO PROTEGERAN A UD Y A OTROS. POR FAVOR CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.**

## MODELO COBRA DRY MASTER



### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

CATEGORIA	DATOS TECNICOS
Voltaje de Operación	240 VAC, 50/60 Hz, 0.5 - 1.0kW
Volumen de Aire	71 - 102 m³/h, Regulable
Temperatura de Aire	55°C a temperatura ambiente T = 25°C, MAX, regulable
Velocidad de Aire	45.5 m/s {164 km/h} - 70 m/s {252 km/h}, Regulable
Sonoridad	68.9 dB-A Min @ 2m , 74.3 dB-A Max @ 2M, Regulable
Tipo de Motor	0.67 HP, 16 - 29 krpm, Regulable, Motor de Escobillas, Doble Rodaje de bolas
Protección Térmica	240 VAC, Auto Reset, Termostato apaga la unidad al llegar a 95°C
Elemento Térmico	Switch ON/ OFF permite apagar el calefactor; rango ajustable, 325 - 450 W
Protección Térmica del Calentador	Auto reinicio del termostato apaga el elemento térmico a 85°C, reinicia a 75°C, Corte térmico a 142°C
Tiempo de Secado	Menor a 15 segundos
Consumo en Standby	Menor a 0.5W
Funcionamiento del circuito	Infrarojo automático, auto ajustante
Alcance del Sensor	152mm ± 20mm
Tiempo de Seguridad	Auto apagado después de 60 segundos
Tiempo del Sensor	1 segundo de demora después de la última lectura
Material del Cobertor	Acero Inoxidable 304 de 1.2 mm de espesor
Acabado del Cobertor	Acero Inoxidable 304 Satinado
Peso Neto	3.8 kg
Peso Bruto	4.2 kg
Medidas	275.5 x 216 x 100 mm

### TIPO DE CUBIERTA/ACABADO DE CUBIERTA

Acero Inoxidable #304, Acabado satinado (espesor de:1.2 mm)

Input		Motor			Calefactor			Total	
VAC	Nº	Vac	Inrush A(W)	Operating A (W)	Vac	Inrush / Operating A(W)	Inrush A(W)	Operating A(W)	
208	Dry Master(H)	208	2.71 (563)	1.81 (376)	208	1.81 (376)	4.51 (939)	3.61 (751)	
220	Dry Master(H)	220	2.86 (630)	1.91 (420)	220	1.91 (420)	4.77 (1050)	3.82 (840)	
230	Dry Master(H)	230	2.99 (689)	2.00 (459)	230	2.00 (459)	4.99 (1148)	3.99 (918)	
240	Dry Master(H)	240	3.13 (750)	2.08 (500)	240	2.08 (500)	5.21 (1250)	4.17 (1000)	

## Instalación

- Asegúrese que la llave eléctrica de control esté apagada. La instalación debe realizarse de acuerdo con la normativa local y vigente. La instalación debe realizarse por un técnico calificado.
- Coloque la plantilla de perforación (incluida) a la altura deseada y marque los 4 orificios a perforar, también considere el ingreso del cable eléctrico. Nota cuando se instalan dos o más secamanos se debe respetar una distancia mínima de 610mm de eje a eje.
- Para instalación con el cable de poder oculto - (Ver MT & IG 1207101509)**  
Proveer el cable eléctrico adecuado (verificar con normas locales) al punto de ingreso posterior al secamanos en el punto KO y asegurarlo al chasis con conector de alivio de tensión (no incluido).
  - Para instalación con el cable de poder a la vista -**  
Proveer el conducto apropiado de acuerdo con las normas locales vigentes y utilizar la llave magnética correcta (no incluida).
- Perforar cuatro (4) orificios en las ubicaciones A, B, C y D con Ø5/16" (Ø8mm) diámetro x 1-3/8" (35mm) de profundidad si se utilizan los tarugos suministrados con la unidad. Instalar los tarugos suministrados en la pared, o instalar otro tipo de fijación adecuada para el muro que se esté utilizando (no incluido). Colocar el secamanos en la pared. Para madera use tornillos Ø1/4 pulgada (M6) con una profundidad de 1 pulgada (25 mm) como mínimo. Para muros de concreto utilice anclajes o tornillos de expansión de Ø1/4 de pulgada (M6) para asegurar una penetración ¼ de pulgada (6 mm) más profundo que el anclaje. La placa de montaje debe quedar plana con la pared, lijear o nivelar si es necesario.
- Conectar la línea de poder y tierra al terminal indicado o a la caja de alimentación y conectar la línea tierra a la placa base con el tornillo tierra.

### Conexiones:

- Conectar la línea viva (color Marrón, Rojo o Negro) al terminal marcado "L".
- Conectar la línea neutral (color Negro, Azul, Blanco o Gris) o conectar la segunda línea viva (color Rojo o Naranja) al terminal marcado "N".
- Conectar la línea de tierra al terminal marcado "⊕" o al verde marcado "⊕" (tierra), las líneas tierra deben tener color verde o amarillo y entubado verde o amarillo.

Los colores de la línea viva y neutral dependen del código local eléctrico vigente en la jurisdicción correspondiente.

- Vuelva a colocar la tapa. No sobre apriete los tornillos.

## Kit de Instalación Incluido (dentro de la caja)

- Tornillos auto-roscantes de 1/4" x 1-1/2" (M6 x 38) x 4 pcs
- Huachas de 3/8" x 7/8" x 1/16" (Ø10 x Ø22 x 1.6 thk) x 4 pcs
- Bushing de Nylon x 4 pcs
- Cable de alimentación x 3 pcs
- Tarugos plásticos de Ø5/16" x 1-3/8" (Ø8 x 35) x 4 pcs

## Herramienta de Servicio Incluida

Desarmador hex de seguridad de 4 mm x 1 pcs



Por favor desempaque la unidad y verifique lo mencionado arriba, la herramienta de servicio y el kit.

**Alturas recomendadas de instalación** - (desde el piso hasta el eje inferior del secador)

Hombres	50"	(1270 mm)
Mujeres	47"	(1194 mm)
Niños 4-7 años	35"	(889 mm)
Niños 8-10 años	39"	(991 mm)
Niños 11-13 años	43"	(1092 mm)
Jóvenes 14-16 años	47"	(1194 mm)
Discapacitados	40"	(1016 mm)

Ver el formato & Guía de Instalación (MT & IG)  
**1207101509** (Entregados con la unidad)

Referencia **ADAAG** AFF (maximum)  
 Reach LIMIT (unrestricted)

Unisex 48" (1219 mm)

**Instrucciones de Uso**

- Remover el exceso de agua de las manos.
- Colocar las manos debajo del sensor y el secamanos inicia automáticamente.
- Mover las manos ligera y rápidamente debajo del sensor.
- El secamanos se detiene automáticamente cuando las manos se retiran del rango del sensor o si el tiempo máximo es alcanzado.

**Limpeza y Mantenimiento**

Se recomienda limpiar la unidad periódicamente para asegurar su funcionamiento óptimo.

- Desconectar la alimentación eléctrica
- Remover los tornillos del cobertor
- Retirar el cobertor
- Limpiar todo el polvo al interior del secamanos
- Limpie la cubierta con un paño suave y una solución suave. No empape la unidad. Nunca utilice soluciones abrasivas para limpiar la cubierta.
- Vuelva a colocar la cubierta. No sobre ajustar los tornillos.



**Información de Seguridad General:**

**▲ WARNING** Este producto debe ser instalado por un técnico calificado. Utilizar cable AWG NO. 12 sólido para el cableado.

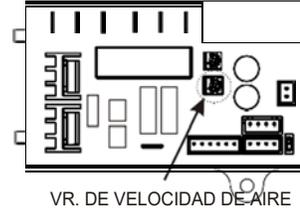
**▲ DANGER** El no conectar la unidad a línea tierra puede resultar en un shock eléctrico severo o la muerte.

**▲ WARNING** Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar o reparar la unidad.

**▲ WARNING** Todas las unidades se deben alimentar con 3 líneas eléctricas. La línea tierra debe conectarse a la placa posterior del secador.

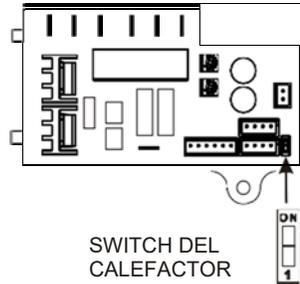
### Ajuste de Velocidad de Aire

1. Apagar la unidad, retirar los tornillos de seguridad y remover la cubierta.
2. Use un desarmador estrella pequeño o una superficie plana pequeña para girar el VR. Sentido-reloj [SH] para aumentar al máximo (+) ↻, girar suavemente [SAH] y anti-reloj para disminuir (-) ↻.



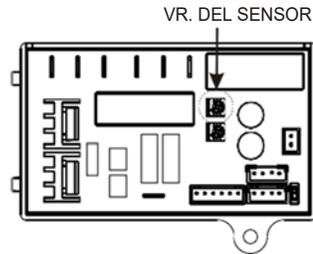
### Switch ON/ OFF del Calefactor

1. Apagar la unidad, retirar los tornillos de seguridad y remover la cubierta
2. Ajuste el switch del calefactor en la placa con un desarmador plano pequeño o algo similar.
  - 2-1. Mover el switch a "ON" :Calefactor encendido.
  - 2-2. Mover el switch a "1" :Apaga el calefactor.



### Ajuste del rango del sensor

1. El rango del sensor va de 100 mm a 230 mm, viene de fábrica a 170 mm ± 20 mm
2. Sentido Horario: aumenta el rango (+) ↻
3. Sentido Anti-horario: disminuye el rango (-) ↻
4. **NO SOBRE GIRE QUE SE DAÑAN!**



### Información Importante

Este producto está considerado basura eléctrica y electrónica según la Waste Electrical & Electronic Equipment Directive 2002/96 EC. (WEEE)



### NOTE:

Este producto no debe ser arrojado a la basura normal. Por favor recicle en los lugares apropiados. Verificar con las autoridades locales para información.

**Problemas y Soluciones**

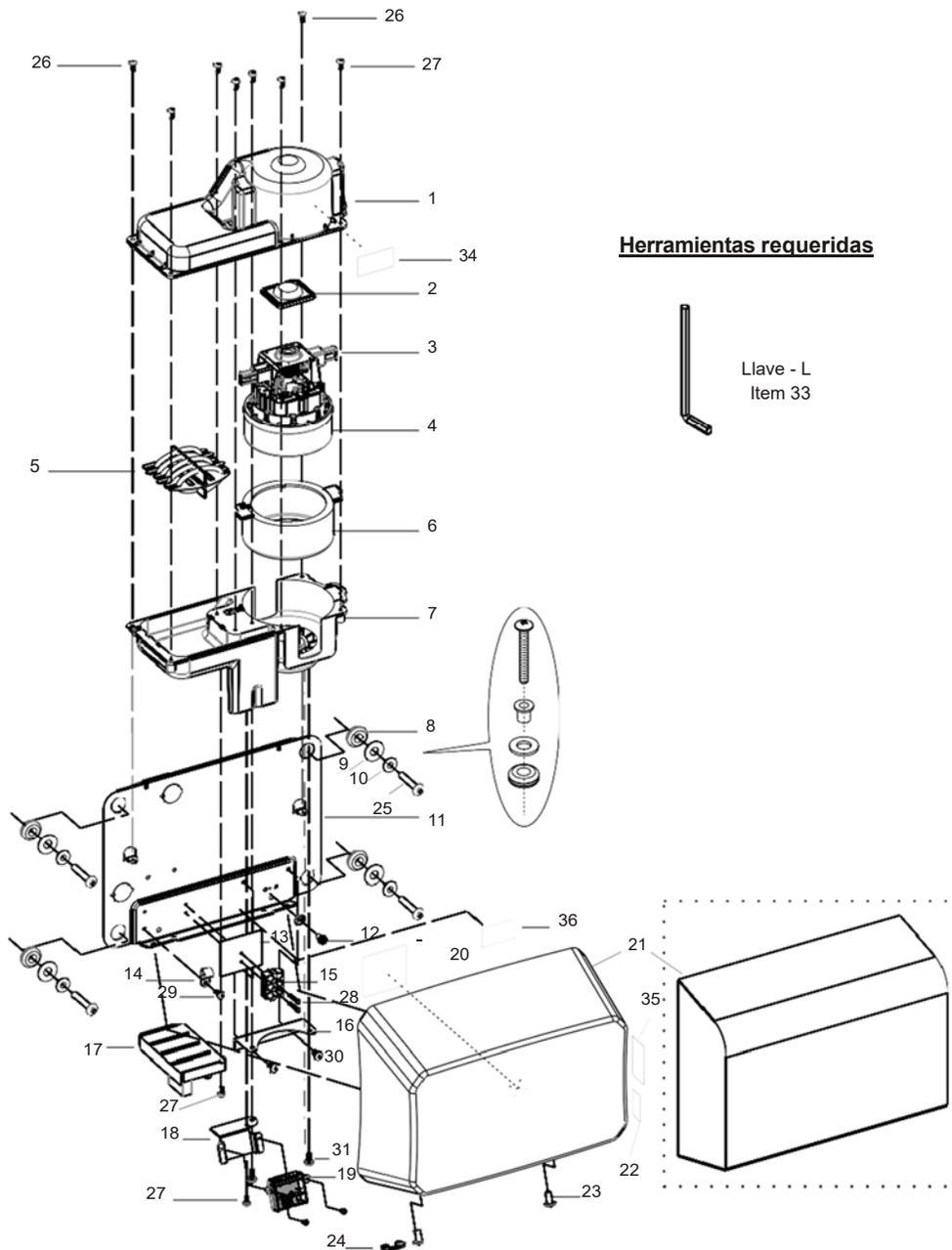
Sintoma	Acción Correctiva para errores iniciales de Instalación
El secamanos no enciende	Asegure que la llave magnética este en posición encendida y funcionando. Si es así, desconecte el poder de la unidad y retire la cubierta. Tome precauciones para evitar una descarga eléctrica, reconecte el poder y verifique el voltaje en el bloque de terminales. Verifique que las conexiones están correctas.
El secamanos se enciende solo o constantemente	Asegúrese que no haya ninguna obstrucción sobre o dentro del sensor IR. Limpie cualquier partícula o desperdicio sobre el sensor. Si el problema, reemplace el sensor.
El secamanos hace un sonido fuerte y no enciende por un ciclo completo	Asegúrese que el voltaje de entrada es el correcto. Si el voltaje es muy alto la unidad emitirá un sonido como un silbido eléctrico. Verifique el voltaje requerido en la unidad y alimentarla correctamente. Si la placa hubiese quedado dañada, debe reemplazarla y también el módulo del sensor.
El secamanos enciende pero el flujo de aire es bajo y/o lento	Asegúrese que el voltaje de entrada es el correcto. Si el voltaje es muy bajo la unidad funcionará débil y lenta. Verifique el voltaje requerido en la unidad y alimentarla correctamente.

Symptom	Acción Correctiva para Errores en Operación Normal
El secamanos no enciende	Asegure que la llave magnética este en posición encendida y funcionando. Si es así, desconecte el poder de la unidad y retire la cubierta. Reemplace la placa y el modulo del sensor. Tome las precauciones para evitar una descarga eléctrica, reconecte el poder y verifique el voltaje en el bloque de terminales.
El sensor infra rojo (IR) solo "ve" objetos en un rango cercano	Asegúrese que el voltaje de entrada es el correcto. Si el voltaje es muy alto la unidad emitirá un sonido como un silbido eléctrico. Verifique el ajuste del rango del sensor, si el problema persiste, desconecte el poder de la unidad y retire la cubierta, reemplace la placa y el modulo del sensor.
El calefactor calienta pero no hay flujo de aire	Desconecte el poder de la unidad y retire la cubierta. Verifique el ajuste de la velocidad de la unidad, desarme la cubierta del motor-soplador. Reemplace el ventilador del motor de ser necesario. Ensamble
El secamanos solo entrega aire frio	Desconecte el poder de la unidad y retire la cubierta y verifique/asegure que el switch del calefactor esta ON. Desarme la cubierta del motor-soplador. Pruebe el termostato en el circuito. Verifique el elemento térmico para signos de quemaduras o rupturas. Si está dañado debe reemplazarse.
El flujo de aire es bajo y a baja velocidad	Verifique la salida del aire que no tenga obstrucciones, si no encuentra obstrucciones, desconecte el poder de la unidad y retire la cubierta. Remover toda particular o residuo que este bloqueando las salidas de aire. Desarme la cubierta del motor-soplador. Verifique la velocidad en el ajuste de velocidad en la placa. Verifique las escobillas del motor por signos de desgaste, si ( $\leq$ 30 mm de grafito) y reemplácelas de ser necesario.

**Lista de partes para repuestos**

Key	Descripción	Cant.	Key	Descripción	Cant.
1	Blower housing - Upper	1	25	Self threading screw 1/4"x1-1/2", philips pan head	4
2	Motor rubber - Upper	1	26	Screw M4x10, philips pan head	2
3	Escobillas del motor	2	27	Self threading screw M4x10, philips pan head	8
4	Motor 0.67HP@120Vac 0.67HP@240Vac	1	28	Screw M3x16, philips pan head	2
5	Heater assembly 500W@120Vac, 28.8Ω 500W@240Vac, 115.2Ω	1	29	Screw M4x10, philips pan head with external tooth lock washer	1
6	Motor rubber - Lower	1	30	Screw M5x8, philips pan head with external tooth lock washer	2
7	Blower housing - Lower	1	31	Screw M5x10, philips pan head	2
8	Rubber grommet -Base	4	32	Wires Harness (Not Shown)	1
9	Metal washer	4	33	L-Wrench	1
10	Nylon bushing	4	34	CBM terminal legend label	1
11	Base plate	1	35	Rating label	1
12	Grounding screw with cup washer	1		Ecoslender 1	
13	Mylar shield with LNG marked	1		Ecoslender(H) 1	
14	Nylon cable clamp	1		Ecoslender(S) 1	
15	Terminal block	1	36	Caution Branch Circuit label	1
16	Blower mounting bracket	1		15A- 120Vac	
17	Circuit Board Module (CBM) 110-120Vac 208-240Vac 277Vac	1		7.5A- 240Vac/ 277Vac	
18	Sensor bracket	1			
19	Sensor module	1			
20	Label, Circuit Diagram	1			
21	Cubierta Cover Steel - Epoxy enamel Stainless steel - Bright Stainless steel - Satin	1			
22	CAUTION label	2			
23	Security hex cap head 1/4"-20 x 5/8" screw with lock washer	1			
24	Cable protector	1			

**Diagrama de Ensamblaje**



Patentado

