

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

VORTEX™ PRECISION COOLING KIT

PORTACOOOL®

PORTACOOOL CUSTOMER CARE

Technical Support

If you need technical support, please call
(800) 695-2942 to speak with a specialist.

Hours of Operation

Our USA-based Customer Care Team is available
from Monday through Friday, 8am-5pm CST.

Self Service

Check out our Resource Center for care and
maintenance instructions, quick start setup
guides, and product manuals at **portacool.com**



CAUTION: To ensure this product is installed properly, please read these instructions carefully before you begin. Be sure to conform to OSHA regulations and guidelines to ensure the safety of employees during and after the installation. Installation should be completed by skilled and qualified installers; if you're unsure, please consult a licensed contractor. Make sure to follow all local, state and national codes that may apply in your area.



**PORTACOOOL
PROTECT™**

1-year warranty on components.

RECOMMENDED TOOLS FOR INSTALLATION



DRILL



PHILLIPS
SCREWDRIVER



TAPE MEASURE



1/4" NUT DRIVER



SCISSORS



EAR PROTECTION



EYE PROTECTION



GLOVES

1

APPLY FOAM GASKET

- Peel cover to expose the adhesive back of the foam tape (Fig A.).
- Apply foam along the inner recessed edge of the shroud.
- Work your way around the shroud until the inner edge is fully covered (Fig B).
- Carefully cut and discard any excess foam and align the edges of the foam together (Fig. C).

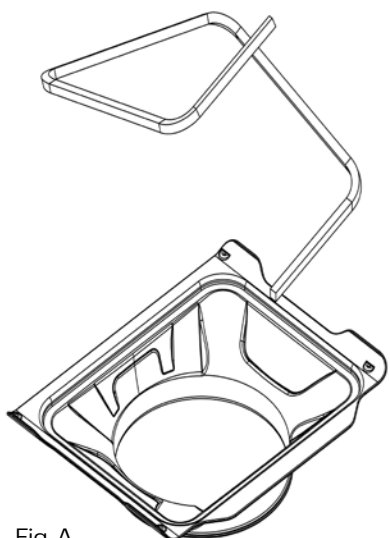


Fig. A



Fig. B

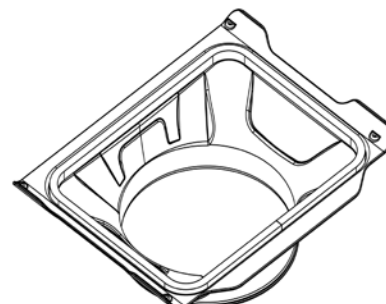


Fig. C

2**DISCONNECT POWER CORD AND FULLY DRAIN THE WATER RESERVOIR BEFORE PROCEEDING****INSTALL THE VORTEX™ SHROUD**

- Carefully lay the APEX 700 flat on the ground.
- Remove four (4) screws holding the louver shroud on and set aside (Fig A.).
- Place Vortex™ shroud over the louver shroud and attach to the front of the APEX 700 using the 2" long screws provided in the kit, being sure to insert the plastic spacers between the vortex and louver shroud (Fig. B).

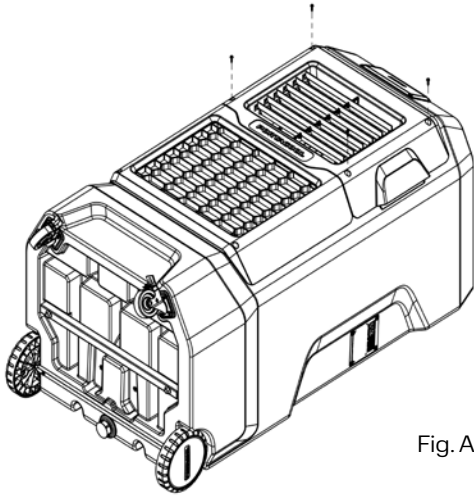


Fig. A

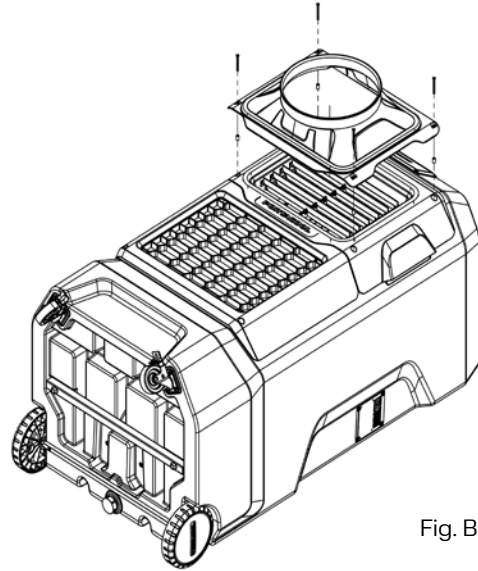
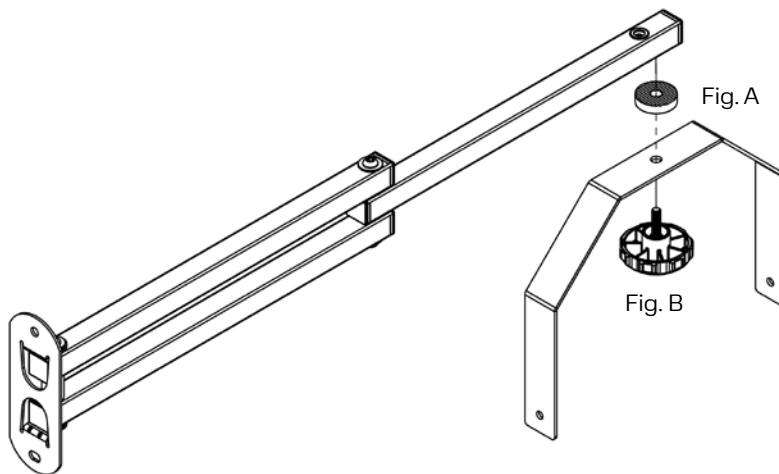


Fig. B

3**ASSEMBLE THE VORTEX™ SADDLE BRACKET**

- Unfold the arm till it is completely flat.
- Align the spacer and adjustment knob to the top of the saddle bracket. (Fig A.).
- Securely fasten the saddle bracket to the arm with the adjustment knob (Fig B).



4

MOUNT THE VORTEX™ ARM ASSEMBLY

- Find a secure area and mount the assembled arm using customer-supplied 1/4" lag screws or concrete anchors (or equivalent strength fasteners) (Fig A).
- The arm bracket should be a minimum of 78" from the floor (Fig B).
- For dock doors, mount the arm bracket close enough to reach the door opening without interfering with door operation.

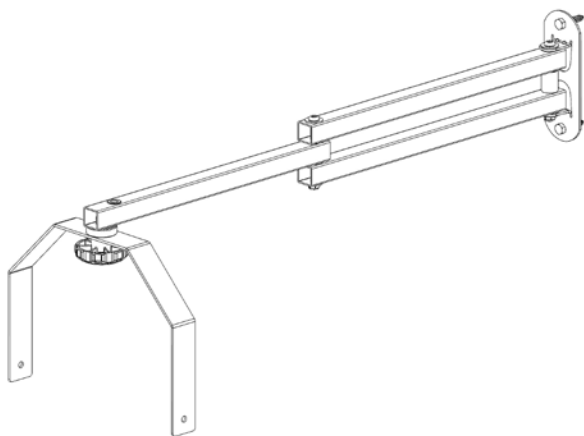


Fig. A

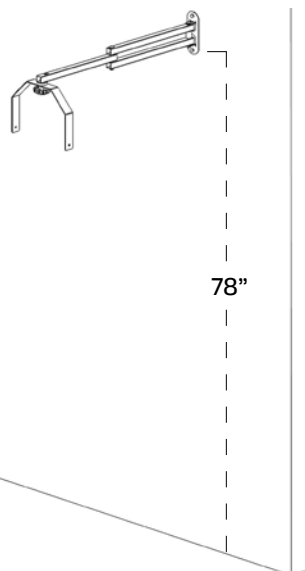


Fig. B

5

ASSEMBLE THE NOZZLE

- After mounting the arm, slide the threaded plates inside the nozzle (Fig A).
- Align the nozzle and saddle bracket with the spacer and adjustment knob (Fig B).
- Securely fasten the nozzle to the saddle bracket with the adjustment knob.
- Repeat the process for the other side of the nozzle.

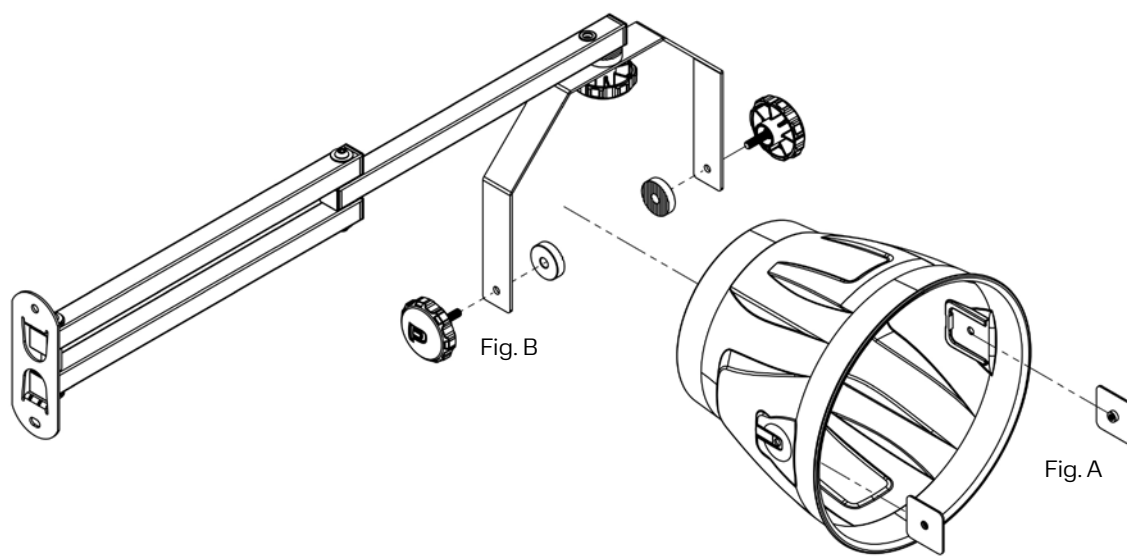


Fig. B

Fig. A

6

ATTACH LED LAMP

- Align the LED Lamp and arm with the spacer and adjustment knob (Fig A).
- Securely fasten the LED Lamp to the arm with the adjustment knob.
- Zip tie the power cord to the arm away from the joints (Fig B).

NOTE: LED light can also be mounted on the side of the nozzle using one of the other knobs to secure it in place.

Fig. A

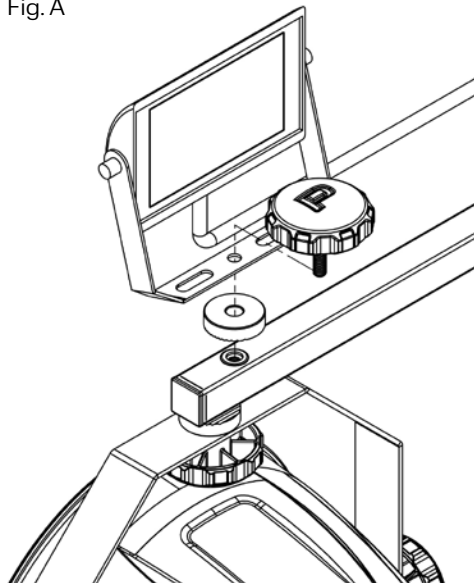
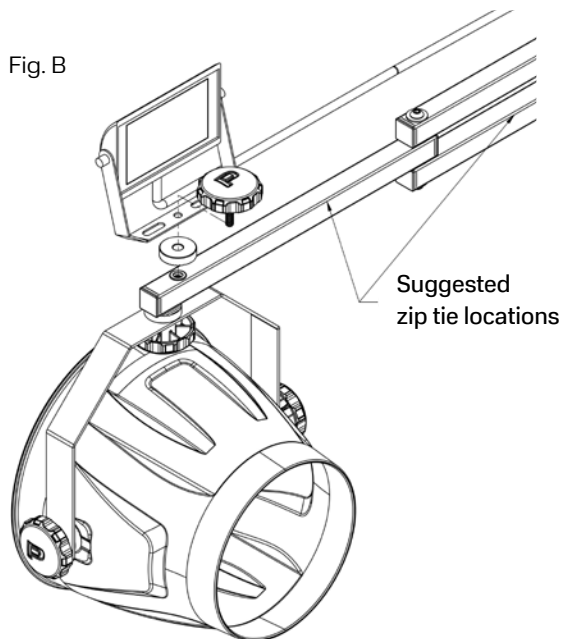


Fig. B



7

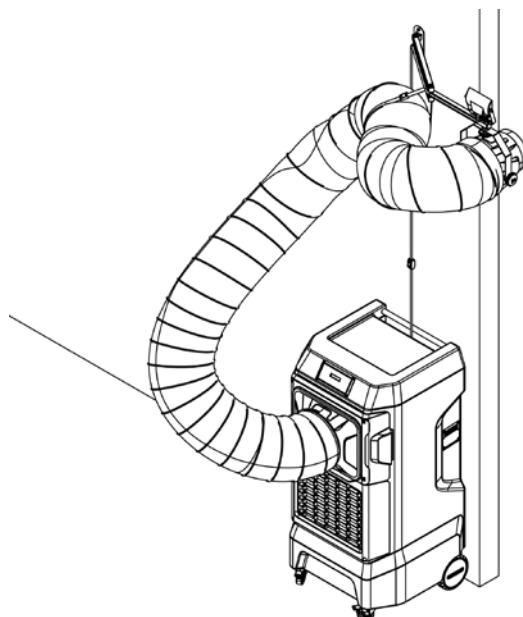
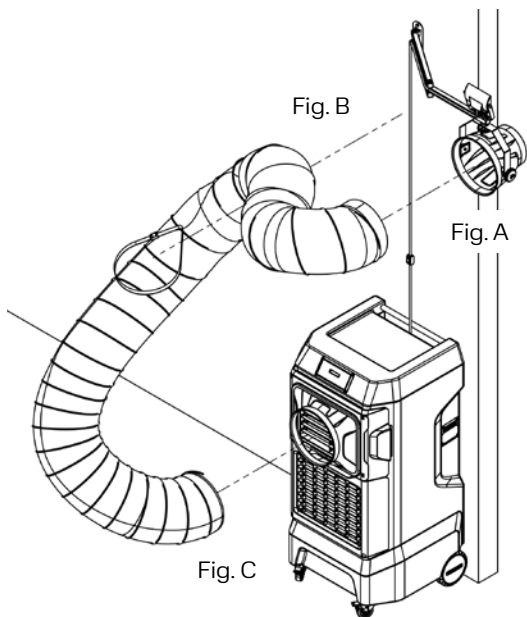
FINAL ASSEMBLY

- Attach the duct to the nozzle and tighten the end straps (Fig A).
- Strap the duct to the arm using the nylon webbing strap to relieve weight on the nozzle (Fig B).
- Attach the duct to the shroud and tighten the end straps (Fig C).
- Check the nozzle and shroud to ensure that the duct is securely in place.
- **Plug in and turn on your APEX 700 to cut through the heat.**

Fig. B

Fig. A

Fig. C



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

VORTEX™ PRECISION COOLING KIT

PORTACOOOL®

ATENCIÓN AL CLIENTE DE PORTACOOOL

Soporte Técnico

Si necesita soporte técnico, llame al
(800) 695-2942 para hablar con un especialista.

Horario de Atención

Nuestro equipo de Atención al Cliente en EE. UU. está disponible de lunes a viernes, de 8:00 a 17:00 CST.

Autoservicio

Consulte nuestro Centro de Recursos para obtener instrucciones de cuidado y mantenimiento, guías de inicio rápido y manuales de producto en **portacool.com**



PRECAUCIÓN: Para garantizar la correcta instalación de este producto, lea atentamente estas instrucciones antes de comenzar. Asegúrese de cumplir con las normas y directrices de la OSHA para garantizar la seguridad de los empleados durante y después de la instalación. La instalación debe ser realizada por instaladores cualificados y con experiencia. Si tiene dudas, consulte a un contratista autorizado. Asegúrese de cumplir con todas las normativas locales, estatales y nacionales que puedan aplicarse en su zona.



PORTACOOOL PROTECT™

Garantía de 1 año en los componentes.

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS PARA LA INSTALACIÓN



PERFORAR



DESTORNILLADOR
PHILLIPS



CINTA MÉTRICA



CONDUCTOR DE
TUERCA 1/4"



TIJERAS



PROTECCION
DE OÍDOS



PROTECCION
DE OÍOS



USO DE GUANTES

1

APLICACIÓN DE LA JUNTA DE ESPUMA

- Retire la cubierta para exponer la parte posterior adhesiva de la cinta de espuma (Fig. A).
- Aplique la espuma a lo largo del borde interior rebajado de la cubierta.
- Continúe alrededor de la cubierta hasta que el borde interior quede completamente cubierto (Fig. B).
- Corte con cuidado y deseche el exceso de espuma, y alinee los bordes de la espuma (Fig. C).

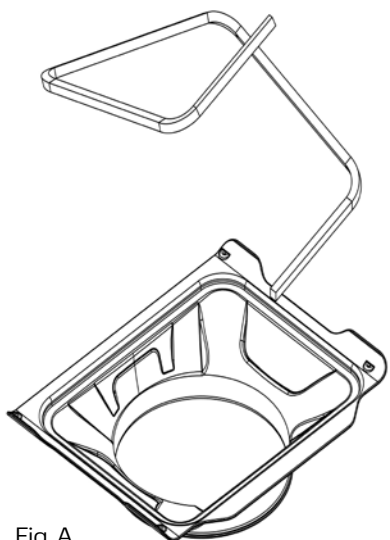


Fig. A



Fig. B

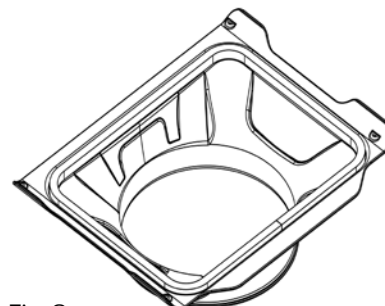


Fig. C

2

DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y VACÍE COMPLETAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA ANTES DE CONTINUAR.

INSTALACIÓN DEL CARÉNAGE VORTEX™

- Coloque con cuidado el APEX 700 en una posición horizontal sobre el suelo.
- Retire los cuatro (4) tornillos que sujetan la cubierta de la rejilla y déjelos a un lado (Fig. A).
- Coloque la cubierta Vortex™ sobre la cubierta de la rejilla y fíjela a la parte frontal del APEX 700 con los tornillos de 5 cm (2") de largo incluidos en el kit. Asegúrese de insertar los espaciadores de plástico entre la cubierta Vortex™ y la cubierta de la rejilla (Fig. B).

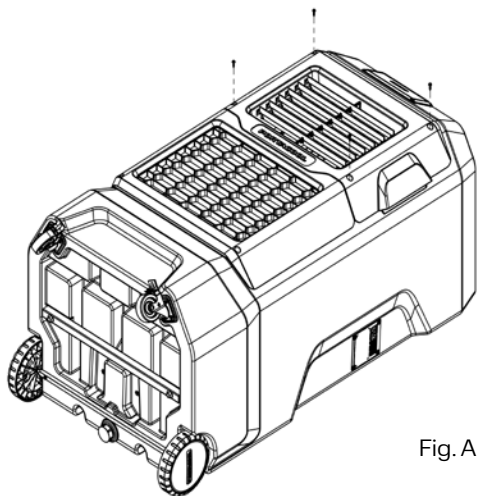


Fig. A

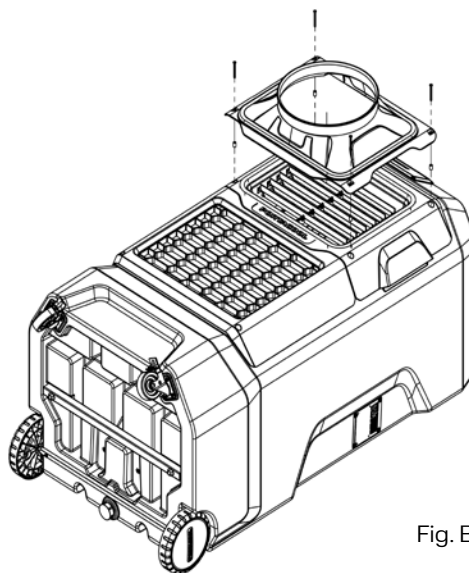
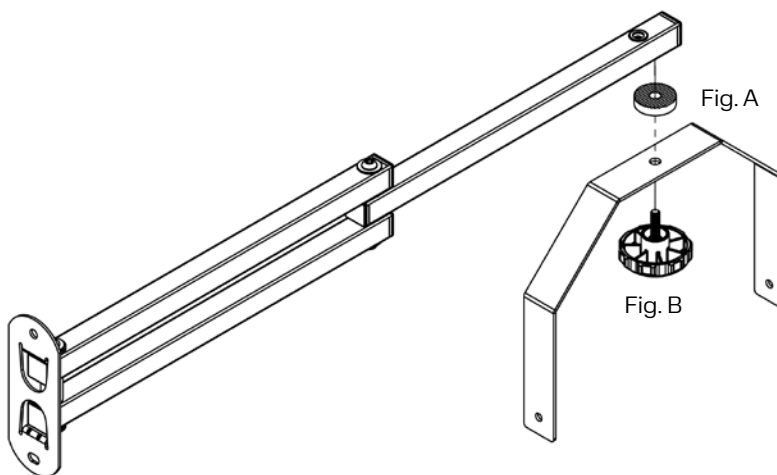


Fig. B

3

ENSAMBLAR EL BRACKET DE BOQUILLA DE PLÁSTICO DE MONTAR VORTEX™

- Despliegue el brazo hasta que quede completamente plano.
- Alinee el espaciador y la perilla de ajuste con la parte superior del soporte del sillín (Fig. A).
- Fije firmemente el bracket de boquilla de plástico al brazo con la perilla de ajuste (Fig. B).



4

MONTAJE DEL BRAZO VORTEX™

- Busque una zona segura y monte el brazo ensamblado utilizando tornillos de 6,35 mm (1/4") o anclajes para hormigón (o fijaciones de resistencia equivalente) suministrados por el cliente (Fig. A).
- El soporte del brazo debe estar a una altura mínima de 198 cm (78") del suelo (Fig. B).
- Para puertas de muelle, monte el soporte del brazo lo suficientemente cerca de la abertura de la puerta para que no interfiera con su funcionamiento.

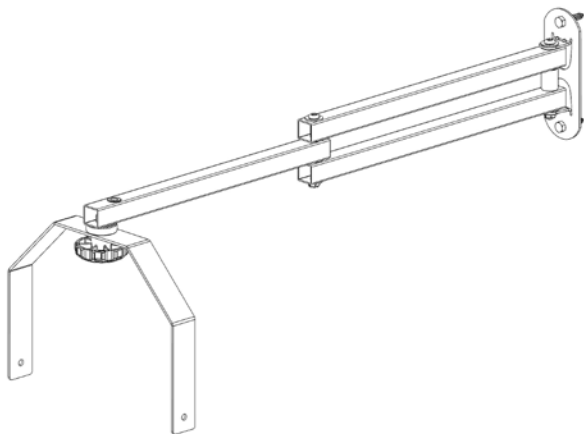


Fig. A

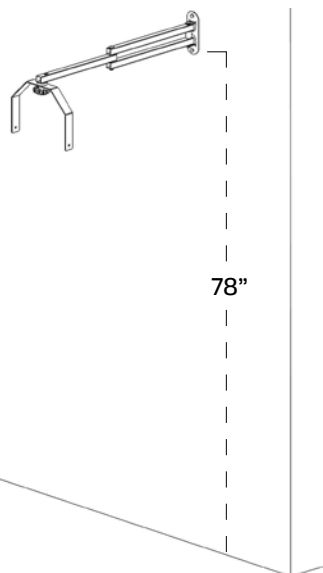
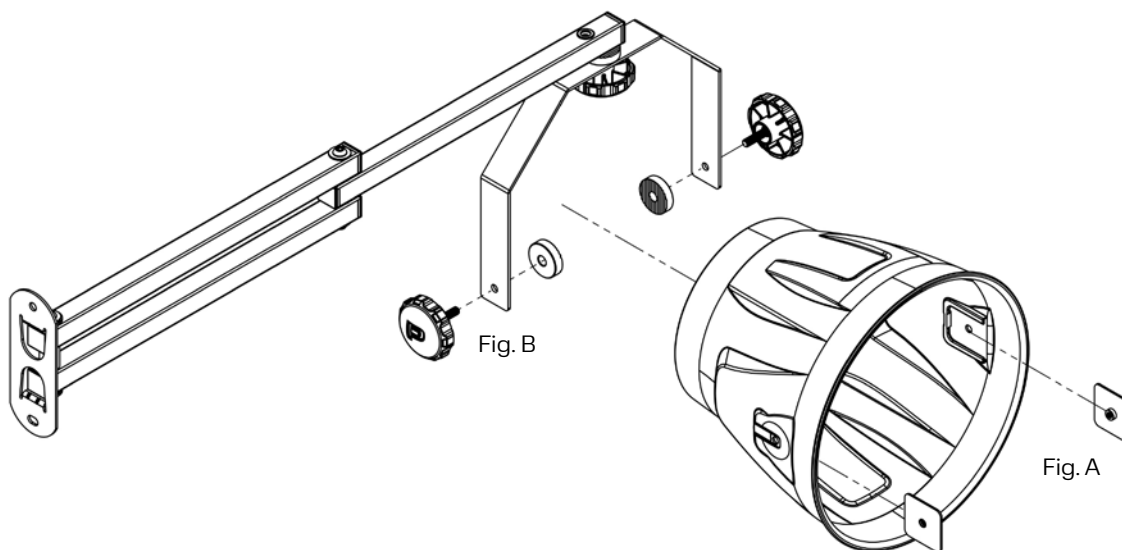


Fig. B

5

MONTAJE DE LA BOQUILLA

- Tras montar el brazo, deslice las placas roscadas dentro de la boquilla (Fig. A).
- Alinee la boquilla y el soporte con el espaciador y la perilla de ajuste (Fig. B).
- Fije firmemente la boquilla al soporte con la perilla de ajuste.
- Repita el proceso para el otro lado de la boquilla.



6

INSTALACIÓN DE LA LÁMPARA LED

- Alinee la lámpara LED y el brazo con el espaciador y la perilla de ajuste (Fig. A).
- Fije firmemente la lámpara LED al brazo con la perilla de ajuste.
- Sujete el cable de alimentación al brazo con una brida, lejos de las juntas (Fig. B)..

NOTA: La luz LED también se puede montar en el lateral de la boquilla utilizando una de las otras perillas para fijarla.

Fig. A

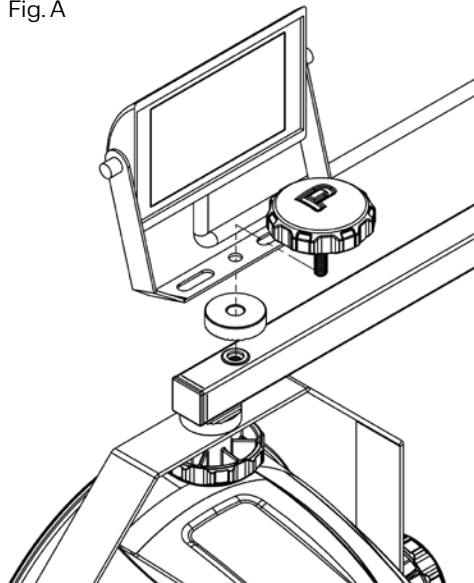
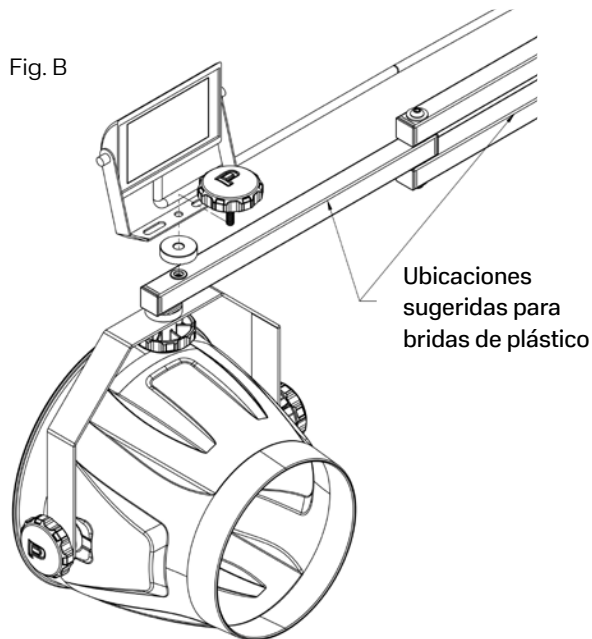


Fig. B



7

MONTAJE FINAL

- Conecte el conducto a la boquilla y ajuste las correas de los extremos (Fig. A).
- Sujete el conducto al brazo con la correa de nailon para aliviar la presión sobre la boquilla (Fig. B).
- Conecte el conducto a la carcasa y ajuste las correas de los extremos (Fig. C).
- Compruebe que la boquilla y la carcasa estén bien colocadas.
- **Enchufe y encienda su APEX 700 para combatir el calor.**

