

## ECONOMY ARM

### BRAZO DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE

Brazo de tubo manguera con mecanismo de soporte equilibrado con resortes. La campana tiene una malla de seguridad y una válvula reguladora de cierre. El brazo puede girar 360°.

El brazo EconomyArm está disponible en dos modelos distintos:

- tipo **H**: para montaje colgado (incl. soporte de montaje)
- tipo **S**: para montaje vertical (p. ej. en un equipo móvil)



### APLICACIONES

El brazo EconomyArm está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:



- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW

### ESPECIFICACIONES

#### Dimensiones y características

Diámetro:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tubos: Ø 160 mm (6¼ pulg.)</li> <li>• apertura de la campana: Ø 300 mm (11¼ pulg.)</li> </ul>
Material de la manguera	PVC retardante de llama, reforzado con cable de acero para muelles
Color	negro

#### Rendimiento

Flujo de aire recomendado	800-1200 m³/h (470-710 cfm)
• flujo de aire mín.	• 800 m³/h (470 cfm)

#### Condiciones de entorno

Temperatura del proceso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.: 5 °C (41 °F)</li> <li>• nom.: 20 °C (68 °F)</li> <li>• máx.: 70 °C (158 °F)</li> </ul>
Humedad relativa del aire máx.	90 %
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45 °C (41-113 °F)</li> <li>• humedad relativa máx. 90 %</li> </ul>

#### Opciones y accesorios

S-100	interruptor de marcha/parada para montaje en el campana
LL-5.5/24-160	interruptor marcha/parada manual, incl. lámpara de trabajo LED

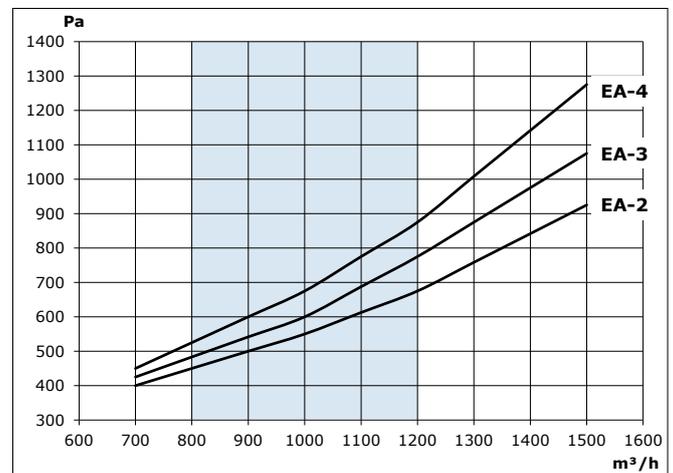
#### Combinaciones de productos

<b>EA-2/H   EA-3/H   EA-4/H</b>	
FUA-1800   FUA-2100	ventilador de aspiración

FM-15   FM-25   FM-35   FM-45	brazo de extensión
ERC	riel de aspiración
PA-110/160   PA-220/160	montante
SLE-30	manguera de extensión
<b>EA-2/S   EA-3/S   EA-4/S</b>	
MobilePro	aspirador móvil de humos de soldadura
<b>Entrega</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo H: brazo de tubo manguera (en piezas) – Soporte de pared</li> <li>• Tipo S: brazo de tubo manguera (en piezas)</li> </ul>	
<b>Información para pedidos</b>	
Número/embalaje	1
<b>Datos logísticos</b>	
Tarifa aduanera	84219990

Otras especificaciones: véase la tabla de la siguiente página

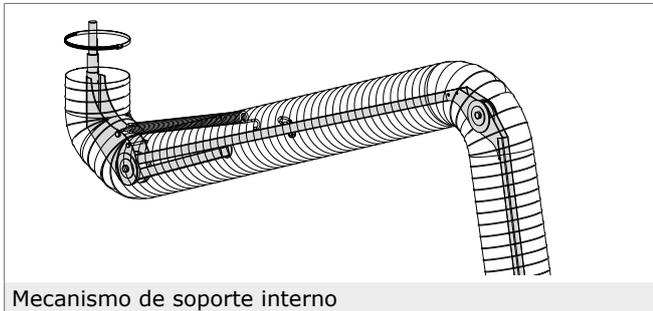
### CAÍDA DE PRESIÓN



## Otras especificaciones

	EA-2/H	EA-2/S	EA-3/H	EA-3/S	EA-4/H	EA-4/S
<b>■ Dimensiones y características</b>						
Longitud	2 m (6½ pies)	2 m (6½ pies)	3 m (9¾ pies)	3 m (9¾ pies)	4 m (13 pies)	4 m (13 pies)
Peso (neto)	18,5 kg (41 lbs)	14,5 kg (32 lbs)	20,5 kg (45 lbs)	16,5 kg (36 lbs)	24 kg (53 lbs)	20 kg (44 lbs)
<b>■ Información para pedidos</b>						
N.º art.	0000101141	0000111793	0000101143	0000101149	0000101146	0000101151
<b>■ Datos de transporte</b>						
Peso bruto	19,5 kg (43 lbs)	15,5 kg (34 lbs)	22 kg (49 lbs)	18 kg (40 lbs)	26 kg (57 lbs)	22 kg (48½ lbs)
Dimensiones de embalaje	1200 x 300 x 400 mm (47 x 12 x 15¾ pulg.)	1600 x 300 x 500 mm (63 x 12 x 19¾ pulg.)		2100 x 300 x 500 mm (82¾ x 12 x 19¾ pulg.)		2270 x 300 x 500 mm (89½ x 12 x 19¾ pulg.)

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Mecanismo de soporte interno

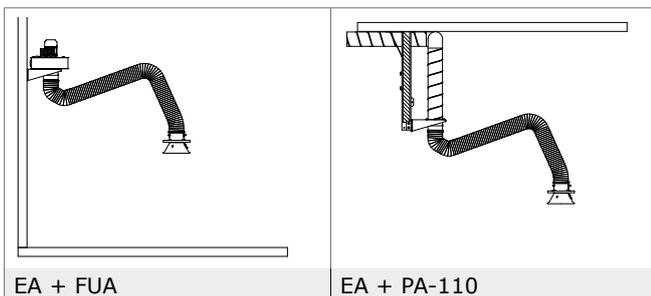


Manguera robusta, resistente a las llamas



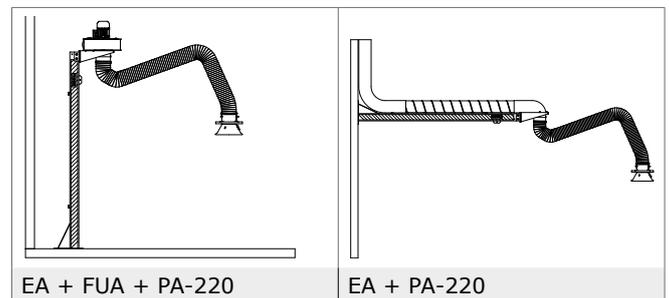
La campana desmontable permite que se pueda acoplar a una manguera de extensión (SLE-30)

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN (TIPOS "H")



EA + FUA

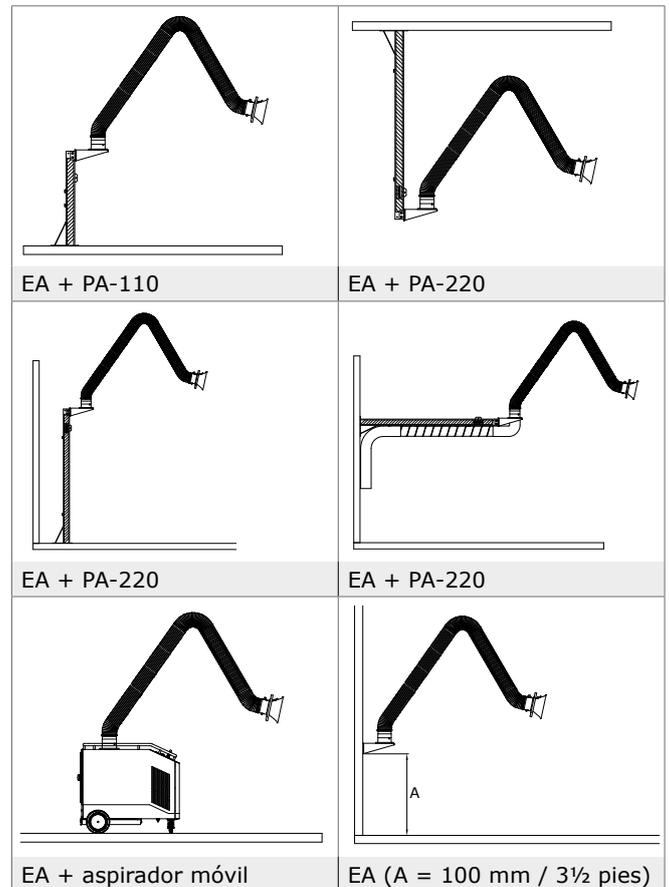
EA + PA-110



EA + FUA + PA-220

EA + PA-220

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN (TIPOS "S")



EA + PA-110

EA + PA-220

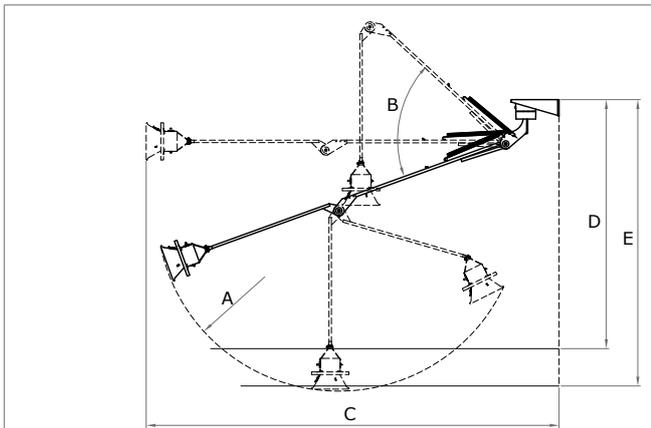
EA + PA-220

EA + PA-220

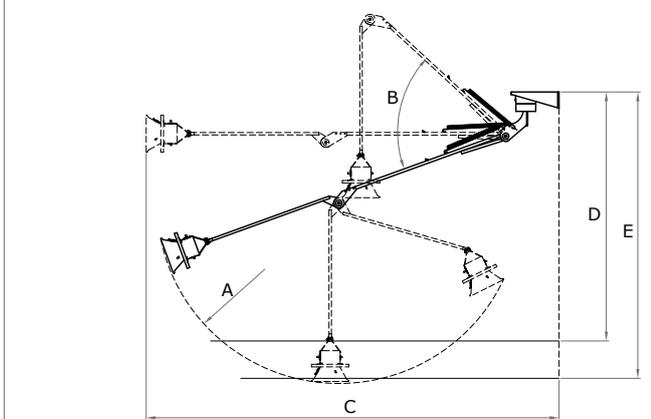
EA + aspirador móvil

EA (A = 100 mm / 3½ pies)

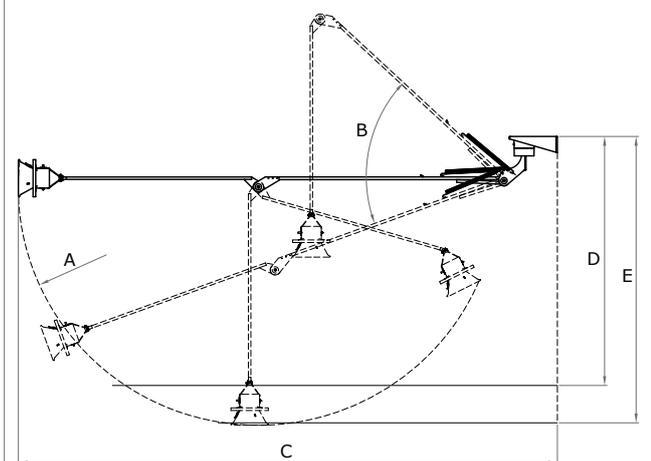
**ALCANCE DE TRABAJO**



EconomyArm-2/H



EconomyArm-3/H



EconomyArm-4/H

	EA-2/H		EA-3/H		EA-4/H	
<b>A</b>	R962		R1449		R1914	
<b>B</b>	63°		63°		63°	
	mm	pies	mm	pies	mm	pies
<b>C</b>	2346	7½	3291	11	4296	14
<b>D</b>	2000	6½	2000	6½	2000	6½
<b>E</b>	2300	7½	2300	7½	2300	7½

**Restricciones de aplicación**

**No** use el producto para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias: aplicaciones de pulido en combinación con amolado, soldadura y cualquier otra aplicación que genere chispas (las fibras de los discos de láminas pulidoras o lijadoras son muy inflamables y crean un grave peligro de que se produzcan incendios en los filtros cuando se expongan a chispas) | corte de aluminio por láser | neblina de aceite | neblina de aceite pesada en humos de soldadura | corte por arco aire | aspiración de humos y gases agresivos (p.ej. de ácidos, de alcalinos, de pasta para soldar que contenga litio) | aspiración de gases calientes (más de 70 °C/158 °F continuamente) | amolado de aluminio y magnesio | soldadura con llama | aspiración de cemento, serrín, polvo de madera, etc. | aspiración de cigarrillos, puros, tejidos con aceite y otras partículas, objetos y ácidos que pueden arder | entornos explosivos o sustancias/gases explosivos



Tipo producto  
N.º art.  
Categoría del producto  
Versión

**Economy Arm**  
*consulte la información de pedido*  
brazos de aspiración  
120321/B

Compruebe siempre la última versión en  
[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)