



Carapace® Evo

brazo de aspiración rígido para humos de soldadura, gases, vapores, etc.

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Construcción robusta.
- Resistente a la corrosión.
- Pérdida de carga reducida.
- Ajuste sencillo de las articulaciones.
- Todas las articulaciones fuera del flujo de aire.
- Boquilla de aspiración orientable en todas las direcciones.

Gama

- Brazo: con o sin ventilador.
- 4 longitudes: 2,1 m - 2,7 m - 3 m - 4 m.
- 3 diámetros: 100 mm - 150 mm - 200 mm.
- 2 modelos de ventilador: 1,1 kW y 1,5 kW.
- Caudal: de 600 a 3000 m³/h.
- Versión ATEX.

Denominación

Carapace® Evo	V	2,1	1,1	LED
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u> (NADA): SIN VENTILADOR V: CON VENTILADOR	<u>LONGITUD DEL BRAZO</u> 2,1: 2,1 M 2,7: 2,7 M 3: 3 M 4: 4 M	<u>POTENCIA DEL VENTILADOR</u> 1,1: 1,1 kW 1,50: 1,50 kW	<u>ILUMINACIÓN</u> (NADA): SIN ILUMINACIÓN LED: CON KIT ILUMINACIÓN LED

Aplicación / Utilización

- Aspiración de humos de soldadura, gas, vapor, entre otros.

Construcción / Composición

Boquilla de aspiración:

- En plástico negro mate resistente (anti encadeamiento) con asa de posicionamiento ergonómica para el diámetro 150 mm, en metal para los diámetros 100 y 200.

Brazo:

- En aluminio con asa y compuerta de regulación cerca de la boquilla para diámetro 200 mm, en acero pintado para diámetros 100 y 150.

Articulaciones:

- En tubo flexible de PVC M1 reforzado.
- El ajuste es rápido y sencillo (dos puntos de ajuste que actúan sobre un muelle de compresión).

Soporte de muro:

- En chapa de acero lacada en negro, permite que el brazo gire 360° en un plano horizontal.

Ventilador:

- Centrífugo de acero.
- Marco circular con dimensiones estándar para su instalación en conducto incluido.

Opciones

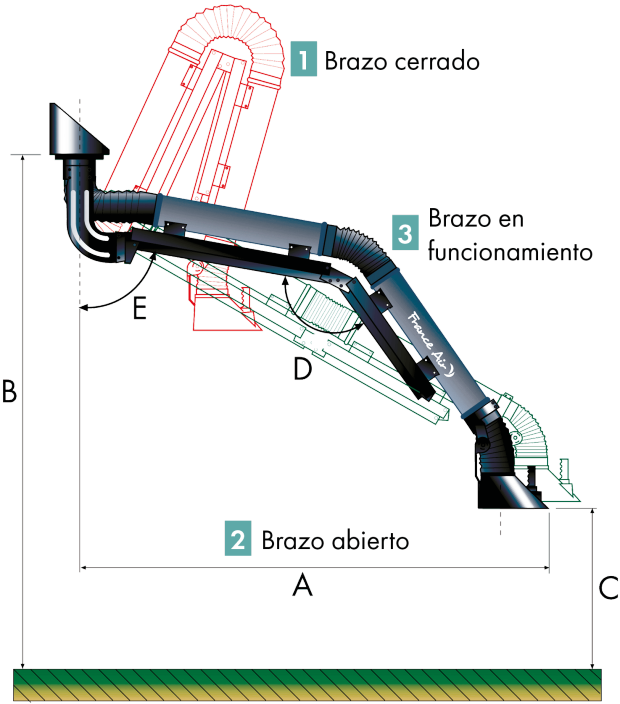
- Prolongador de aspiración.
- Rejilla antichispas (sólo para diámetro 150).
- Versión de acero inoxidable o galvanizado.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



		Diámetro del brazo / Longitud L				
		Ø100 / L2,1	Ø150 / L3	Ø150 / L4	Ø200 / L3	Ø200 / L4
Brazo cerrado 1	A	600	900	1000	800	1000
	B	3000	3000	3000	3000	3000
	C	2100	2100	2100	2050	2000
	D	10°	10°	10°	5°	10°
	E	155°	150°	150°	160°	155°
Brazo abierto 2	A	2200	2800	3600	3720	3730
	B	3000	3000	3000	3000	3000
	C	1200	2300	1500	2250	2230
	D	145°	180°	150°	180°	180°
	E	78°	90°	90°	90°	90°
Posición de trabajo 3	A	2200	2450	3300	3115	3200
	B	3000	3000	3000	3000	3000
	C	1500	1400	2000	1300	1400
	D	110°	145°	110°	115°	115°
	E	100°	80°	120°	105°	105°

Dimensiones en mm.

		Diámetro del brazo / Longitud L					
		Ø100 / L2,1	Ø100 / L2,7	Ø150 / L3	Ø150 / L4	Ø200 / L3	Ø200 / L4
Motor	Tipo	AV-150/E	AV-150/E	AL-150/E	AL-150/E	AL-200/E2	AL-200/E2
	Potencia [kW]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
	Corriente [A]	2,3	2,3	2,3	2,3	3	3
	Alimentación	Tri 400 V	Tri 400 V	Tri 230 / 400 V	Tri 230 / 400 V	Tri 230 / 400 V	Tri 230 / 400 V
Nivel sonoro * Lp [dB]		--	--	72	72	75	75
Nivel sonoro * LwAeq [dB (A)]		76	76	--	--	--	--
Caudal ** [m³/h]		600	600	1200	1200	1800	1800

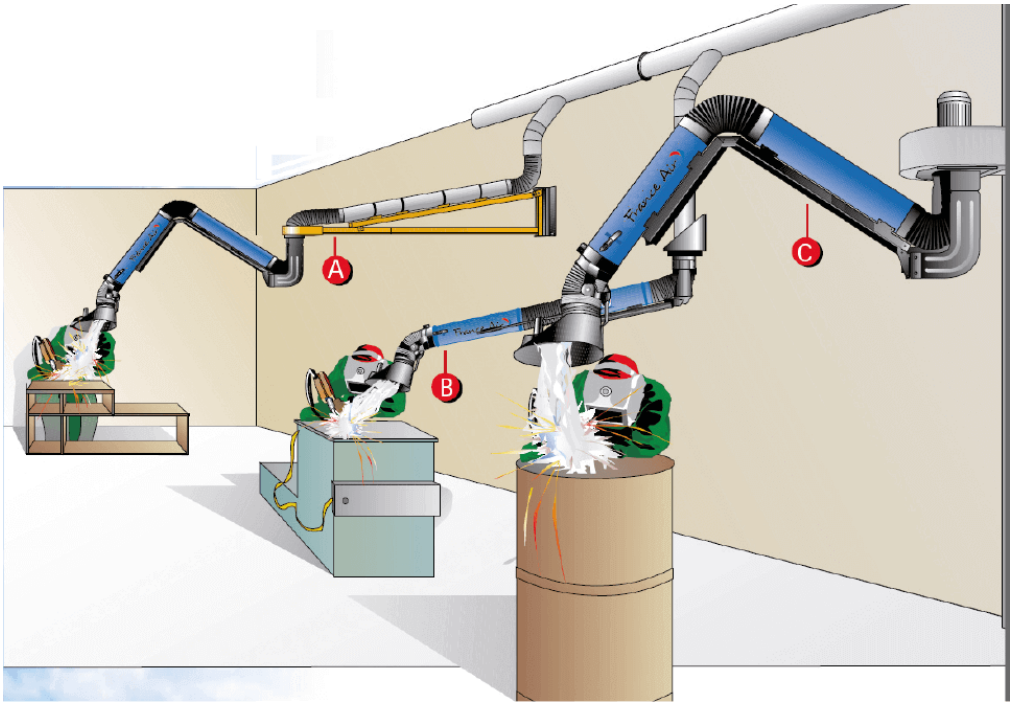
* Nivel de presión sonora del ventilador solamente en dB, lida a 1,5 m del ventilador, en campo libre hemisférico, en el caudal máximo, aspiración y retorno en la conducta. Precisión de +/- 3 dB.

** Caudal presentado a título indicativo. El caudal del brazo instalado depende de la pérdida de carga de toda la red.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Temperatura máxima de trabajo: 60° C.

POSIBLES AJUSTES



- A) Brazo con extensión de aspiración.
B) Versión de muro con brazo telescópico.
C) Versión mural con ventilador.

MONTAJE Y CONEXIÓN**SOPORTES DE INSTALACIÓN**

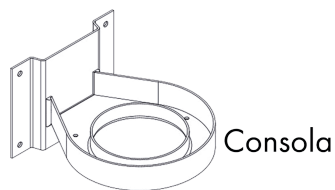
- Debe pedirse por separado.

Soporte de techo

- Sólo disponible para Carapace® Evo

**Soporte de muro**

- Consola disponible sólo para Carapace® Evo.
- Placa de fijación sólo disponible para Carapace® Evo V.

**Columna simple (para 1 brazo) o columna doble (para 2 brazos)**

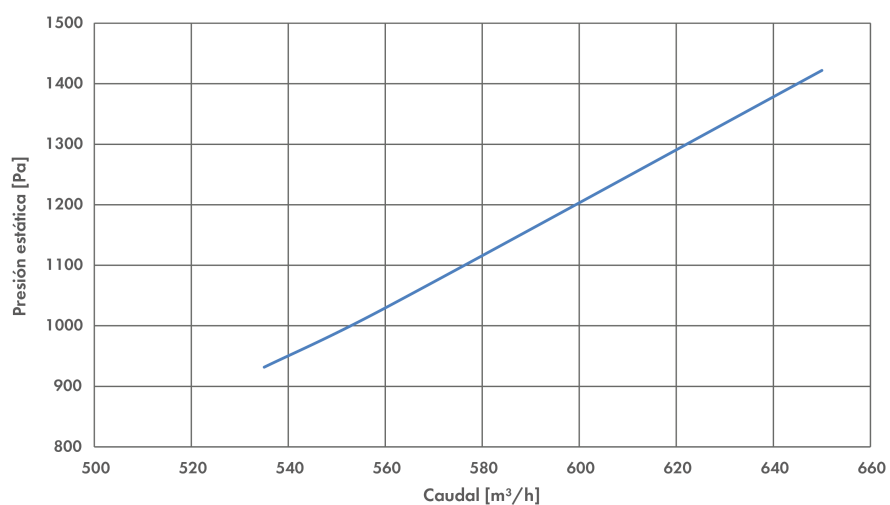
- Columna entregada con la placa de fijación directa para Carapace® Evo V.
- Consola de pared que debe pedirse por separado para Carapace® Evo.



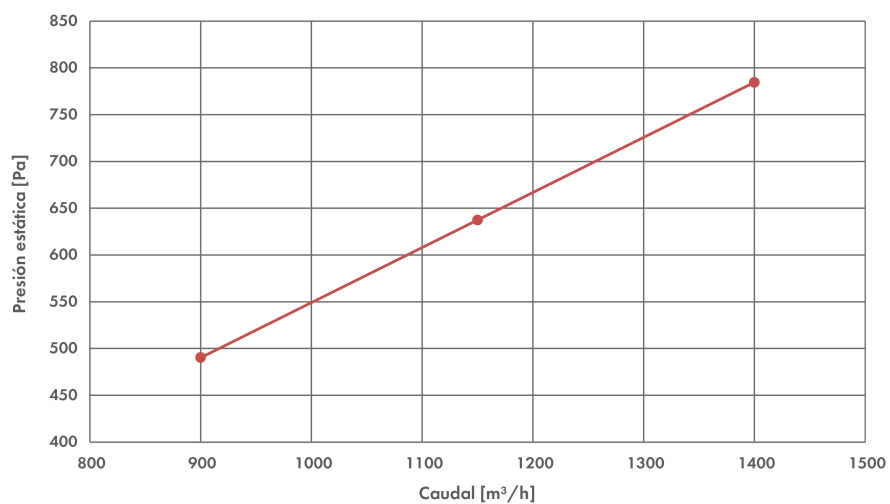
SELECCIÓN

PÉRDIDA DE CARGA CARAPACE® EVO

Modelo Ø100 / L 2.1



Modelo Ø150 / L 3



Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

Sistema de aspiración en rieles XTK

Equipo eléctricos

Conmutadores eléctricos.

Caja disyuntora