

**CARAPACE**

Brazo de aspiración rígido

**Precio p. 790****ventajas**

- **Construcción robusta.**
- **Resiste a la corrosión.**
- **Baja pérdida de carga.**
- **Fácil ajuste de las articulaciones.**
- **Articulaciones situadas fuera del flujo de aire.**
- **Campana pivotante en todas las direcciones.**

**gama**

- Brazo con o sin ventilador.
- 4 longitudes: 2, 3, 4 ó 5 m.
- 2 tamaños del ventilador (tipo 075/0,75 kW, tipo 110/1,1 kW).
- Caudal de 800 a 1500 m<sup>3</sup>/h.

**denominación**

**CARAPACE V**  
 V = con ventilador  
 Rien = sin ventilador

**2**  
 2 = longitud 2 m  
 3 = longitud 3 m  
 4 = longitud 4 m  
 5 = longitud 5 m

**075**  
 075 ventilador = 0,75 kW  
 110 ventilador = 1,1 kW

**aplicación / utilización**

- Aspiración de:
  - humos de soldadura,
  - gas, vapor, ...

**construcción / composición**

- **Campana de aspiración:**
  - En plástico resistente negro mate (antideslumbramiento) con empuñadura ergonómica de posicionamiento.
- **Brazo (Ø 150)**
  - En aluminio con empuñadura de regulación hacia la campana.
- **Articulaciones:**
  - En tubo flexible PVC M1 armado. Ajustes rápidos (un tornillo acciona un muelle de compresión).
- **Soporte mural:**
  - En chapa de acero lacada negra, que permite la rotación del brazo en el plano horizontal.
- **Ventilador:**
  - Centrífugo en acero, concepción antichispas.
  - Motor IP 55 acoplamiento directo. El motoventilador está dissociado del brazo y conectado al brazo por el flexible de conexión.

**opción**

- Kit de iluminación a baja tensión para montar en la campana.
- Caja de mandos eléctrica.
- Brazo sobre carriles.
- Cónsola de soporte del ventilador para instalación mural.
- Ventilador para instalación centralizada.

**embalaje**

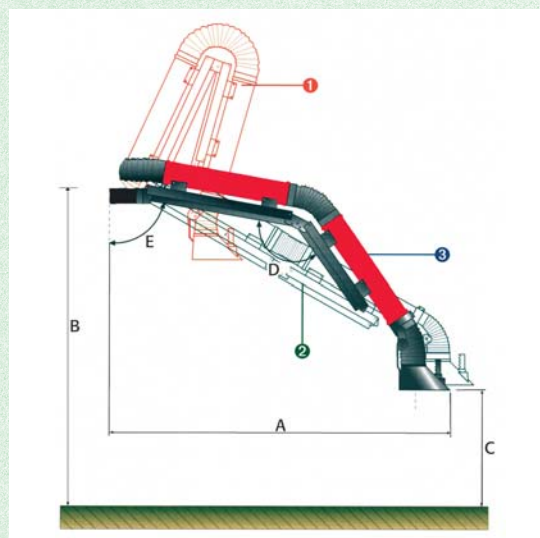
- Suministrado por unidad en embalaje de cartón reforzado.
- Ventilador separado (embalado en idéntica calidad).

**especificación**

- Brazo de aspiración de aluminio, con regulación de las articulaciones externas mediante muelles de compresión. Provisto de una campana de captación articulada con empuñadura de manipulación ergonómica y compuerta de regulación en el brazo.
- Tipo **CARAPACE**, marca **France Air**.

**descripción técnica****Dimensiones**

	Posición de trabajo ③		Brazo abierto ②		Brazo cerrado ①	
	L= 3 m	L= 4 m	L= 3 m	L= 4 m	L= 3 m	L= 4 m
<b>A (mm)</b>	2450	3300	2800	3600	900	1000
<b>B (mm)</b>	3000	3000	3000	3000	3000	3000
<b>C (mm)</b>	1400	2000	2300	1500	2100	2100
<b>D (°)</b>	145 °	110 °	180 °	150 °	10	10
<b>E (°)</b>	80 °	120 °	90 °	90 °	150	150

**Límites de utilización**

- La temperatura máxima del fluido que puede circular dentro del ventilador es de 60°C.

**Pérdida de carga**

- **Brazo en posición abierta**  
 (configuración ideal: pérdida de carga mínima)

Caudal (m <sup>3</sup> /h)	ΔP brazo (Pa)			
	2 m	3 m	4 m	5 m
<b>1000</b>	240	280	300	350
<b>1100</b>	300	340	370	470
<b>1200</b>	360	400	440	560
<b>1300</b>	440	480	510	620
<b>1400</b>	510	550	590	680
<b>1500</b>	590	640	680	740

**Accesorios - ver pág. ..**

## tabla de selección

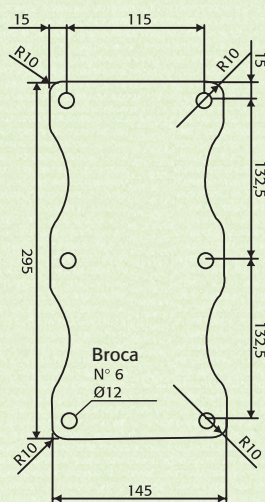
	Brazo + ventilador 0,75 kW	Brazo + ventilador 1,1 kW
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	1000	1500
Intensidad motor (A)		
nominal	1,73	2,9
arranque	3	5
Nivel sonoro Lp (dBA)	68	72



## montaje y conexión

- Brazo fijado por el soporte mural suministrado.

Plano de perforaciones (cónsola de fijación mural)



- Altura aproximada de la instalación 2,4 m.
- El brazo será conectado por su flexible de salida sobre el ventilador disociado del brazo.
- Los brazos pueden ser conectados en serie en una red colectora.

## PITHON

Brazo de aspiración flexible



**Precio p. 790**

### > ventajas

- Ligero.
- Resistente a la corrosión.
- Fácil ajuste de las articulaciones.
- Todas las articulaciones situadas fuera del flujo de aire.
- Campana pivotante en todas direcciones.

### > gama

- Brazo con o sin ventilador.
- 4 longitudes: 2, 3, 4 ó 5m.
- 2 tamaños de ventilador (tipo 075/0,75 kW, tipo 110/1,1 kW).
- Caudal de 800 a 1500 m<sup>3</sup>/h.

### > denominación

<b>PITHON</b>	<b>V</b>	<b>2</b>	<b>0,75</b>
	V = con ventilador Rien = sin ventilador	2 = longitud 2 m 3 = longitud 3 m 4 = longitud 4 m 5 = longitud 5 m	Potencia del ventilador 075 ventilador = 0,75 kW 110 ventilador = 1,1 kW

### > aplicación / utilización

- Aspiración de:
  - humos de soldadura,
  - gas, vapor, ...

### > construcción / composición

- **Campana de aspiración:**
  - En plástico resistente negro mate (antideslumbramiento) con empuñadura ergonómica de posicionamiento.
- **Brazo: (Ø 150)**
  - En flexible blando PVC M1.
- **Articulaciones:**
  - Regulación rápida y fácil (un tornillo acciona un muelle de compresión).
- **Soporte mural:**
  - En chapa de acero lacada negra, permite la rotación del brazo en el plano horizontal.
- **Ventilador:**
  - Centrífugo en acero, concepción antichispas.
  - Motor IP 55 acoplamiento directo. El motoventilador está disociado del brazo y conectado al brazo por un flexible de conexión.

### > opción

- Kit de iluminación a baja tensión para montar en la campana.
- Caja de mandos eléctrica.
- Cónsola de soporte del ventilador para la instalación mural.
- Ventilador para la instalación centralizada.

### > embalaje

- Suministrado por unidad en embalaje de cartón reforzado.
- Ventilador aparte (embalado en idéntica calidad).