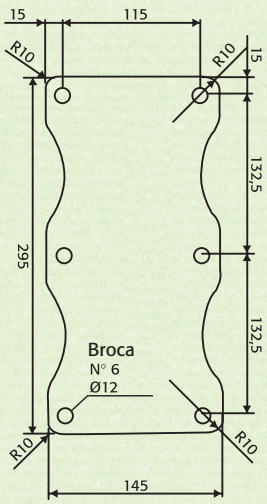
tabla de selección

	Brazo + ventilador 0,75 kW	Brazo + ventilador 1,1 kW
Caudal (m³/h)	1000	1500
Intensidad motor (A) nominal	1,73	2,9
arranque	3	5
Nível sonoro Lp (dBA)	68	72

montaje y conexión

- Brazo fijado por el soporte mural suministrado.

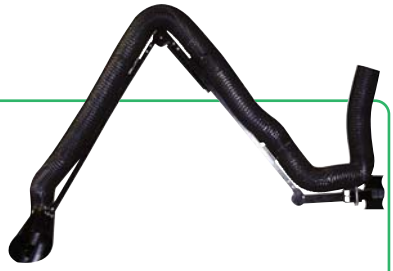
Plano de perforaciones (cónsola de fijación mural)



- 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 m³/h.

➤ denominación

PITHON	V	2	0,75
	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).

➤ especificación

- Brazo de aspiración en flexible blando de PVC M1, regulación de las articulaciones externas al brazo mediante muelles de compresión, está provisto de una campana de captación articulada con empuñadura de manipulación ergonómica.
- Tipo **PITHON**, marca **France Air**.

descripción técnica

➤ 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	ΔP brazo (Pa)			
(m³/h)	2 m	3 m	4 m	5 m
1000	280	300	350	400
1100	360	400	440	520
1200	440	490	530	640
1300	510	560	600	690
1400	580	630	670	740
1500	650	700	750	800

accesorios

➤ Kit de iluminación

Para conectar en la caja electrónica de mandos.

- Incluye una lámpara hológena 24 W, 2 interruptores (lampara y ventilador para montar sobre la campana) de puesta en funcionamiento, y el cable de alimentación.
- Accesorios en kit para montar sobre la campana del brazo.

➤ Caja electrónica de mandos

Para kit de iluminación y arranque del ventilador desde la campana.

- Dispositivo de alimentación de la lámpara y del ventilador con protección magnetotérmica.
- Incluye el transformador de baja tensión para la lámpara.