

## Asesoramiento y control del proceso de ventilación



## CAJA DE VENTILACIÓN INSONORIZADA - 20.000 m³/h, 350 Pa

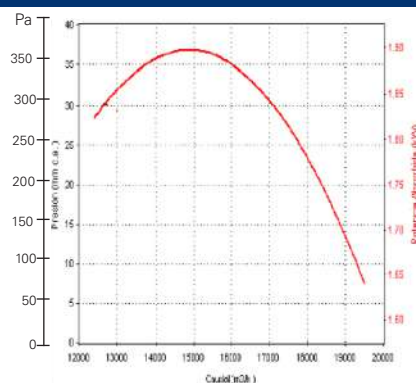


Unidad de ventilación de alto rendimiento. Estructura robusta en acero galvanizado anticorrosión con refuerzos para montajes en la construcción y obra pública. Rejilla de protección en acero galvanizado. Paneles de aislamiento térmico y acústico interior en lana de roca de alta densidad. Hélices de aluminio preparadas para ambientes abrasivos. Preparado para trabajos en horizontal o vertical. Dirección del aire motor-hélice con puerta de inspección lateral. Cuadro de mandos ON-OFF.

## Equipamiento opcional

- Plenums de impulsión con salida a diam. 400 mm para largo alcance, sirven también para embocar a conducto y reducir el nivel sonoro.
- Conducto flexible de impulsión de aire de diam. 400 mm.
- Soportes antivibratorios para anclaje a taco químico.
- Cuadro de mandos con temporizador y conexión a sondas.
- Cuadro de mandos específico para versiones reversibles.

## Curva característica



## Características técnicas

|                              |             |                                       |                      |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Caudal de aire max:          | 20.000 m³/h | Alcance del chorro de aire a 0.5 m/s: | 45 m                 |
| Presión estática disponible: | 350 Pa      | Diámetro nominal hélice:              | 630 mm               |
| Velocidad de impulsión:      | 17,4 m/s    | Nº de palas:                          | 5 palas              |
| Velocidad de aspiración:     | 17,4 m/s    | Nivel de presión sonora:              | 68 dB(A)/10m         |
| Propulsión:                  | 191 N/m²    | Longitud de cable eléctrico:          | 1,5m con toma Schuko |

## Motor eléctrico ABB

|              |                                           |                         |              |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Modelo:      | Motor asíncrono con rodamientos de bolas. | Fases:                  | 1F+N         |
| Aislamiento: | clase F                                   | Intensidad nominal:     | 13,4 A       |
| Protección:  | IP55                                      | Temperatura de trabajo: | 50°C         |
| Potencia:    | 2,2 kW                                    | Velocidad:              | 1.430 r.p.m. |
| Tensión:     | 230 V, 50 Hz                              | Polos:                  | 4 polos      |

## Dimensiones

|                   |                             |            |       |
|-------------------|-----------------------------|------------|-------|
| LargoxAnchoxAlto: | 730X810X810 mm (sin ruedas) | Peso neto: | 88 kg |
|-------------------|-----------------------------|------------|-------|

## Versiones disponibles

Versión simple, sin caja insonorizada ni cuadro de mandos.  
 Versión reversible, para dirigir el aire en los dos sentidos conectado a cuadro de mandos específico.  
 Versión antideflagrante ATEX para ambientes con peligro de explosión.  
 Versión desenfumage, cumplen con la norma EN 12101-3-2002, inmersión a 400°C/2h para evacuación de humos en caso de incendio.



**CONDUCTO FLEXIBLE CLIMATIZACIÓN**


**Características:** Conducto flexible autoextinguible realizado en PVC y fibra de vidrio con espiral en acero.

**Temperatura de trabajo:** de -10°C a +70°C

**Uso:** Canalización de aire limpio en instalaciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación.

**Diámetros disponibles:** Desde 100 a 630 mm

**Longitudes habituales:** 5, 6 y 10 metros

**CONDUCTO FLEXIBLE TÚNELES**


**Características:** Conducto flexible autoextinguible reforzado en poliéster y PVC con espiral de acero de alta resistencia.

**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +90°C.

**Uso:** Trabajos duros de ventilación en túneles, alcantarillado y obras de la construcción.

**Diámetros disponibles:** Desde 300 a 2.200 mm.

**Longitudes habituales:** 3, 6, 10, 12 y 20 metros

**CONDUCTO FLEXIBLE CALEFACCIÓN - ALTA TEMPERATURA**

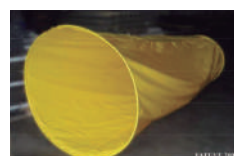

**Características:** Conducto flexible autoextinguible realizado en poliéster con espiral en acero.

**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +130°C

**Uso:** Canalización de aire caliente a temperaturas muy altas.

**Diámetros disponibles:** Desde 300 a 630 mm

**Longitudes habituales:** 5, 6 y 10 metros

**CONDUCTO INFLABLE SUSPENDIDO**


**Características:** Conducto flexible en poliéster y PVC autoextinguible.

**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +90°C.

**Uso:** Impulsión de de aire limpio en instalaciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación.

**Diámetros disponibles:** Desde 300 a 2.200 mm.

**Longitudes habituales:** A demanda.

**CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO**


**Características:** Conducto flexible aislada construida interiormente por un conducto flexible con alma de acero y envuelta con lana de roca de 25mm de espesor y envuelta exterior en PVC anticorrosión y autoextinguible.

**Uso:** Canalización de aire acondicionado y aire caliente para evitar pérdidas de calor al exterior.

**Diámetros disponibles:** 400 y 600mm

**Longitudes habituales:** 6 metros

**CONDUCTO METÁLICO RÍGIDO**


**Características:** Conducto metálico en acero galvanizado con conexiones rápidas tipo metu o atornillables. Posibilidad de pedir el conducto con aislamiento térmico interior para evitar condensaciones y pérdidas de calor.

**Temperatura de trabajo:** de -30°C a +130°C

**Uso:** Canalización y distribución de aire

**Diámetros disponibles:** A demanda

**Longitudes habituales:** A demanda

**CONDUCTO FLEXIBLE INFLABLE PERFORADO**


**Características:** Conducto flexible en poliéster y PVC antihumedad y autoextinguible perforado para la distribución del aire a lo largo de este.

**Temperatura de trabajo:** de -10°C a +70°C

**Uso:** Impulsión de de aire limpio en instalaciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación y distribución del aire a través de las perforaciones.

**Diámetros disponibles:** 400, 600 y 800 mm

**Longitudes habituales:** A demanda

**MANGA FILTRANTE**


**Características:** En ocasiones no basta con sólo ventilar, muchas veces es necesario que el aire ventilado no moleste al entorno. TST Ventilación dispone de una amplia gama de soluciones para que el aire contaminado o con polvo pase por filtros de bolsas, se elimine el problema del polvo y no se traslade al vecino.

**Temperatura de trabajo:** de -10°C a +50°C.

**Uso:** Filtrado de aire para retener partículas y polvo.

**Diámetros disponibles:** 400 y 710 mm.

**Longitudes habituales:** 2 y 8 metros.

**CONDUCTO FLEXIBLE REFORZADO**

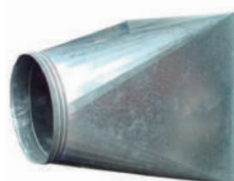

**Características:** Conducto flexible en poliéster y PVC con espiral de acero de alta resistencia autoextinguible.

**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +90°C.

**Uso:** Trabajos duros de ventilación en túneles, alcantarillado y obras de la construcción.

**Diámetros disponibles:** 400, 600 y 800 mm.

**Longitudes habituales:** 3, 6, 10 y 12 metros.

**TOLVAS DE IMPULSIÓN Y PLENUMS**


**Características:** Producen mayor propulsión al caudal de aire multiplicando el alcance del chorro de aire. Por la forma de embudo reducen la onda del sonido que tiende a la expansión reduciendo enormemente el nivel sonoro. También ofrece la posibilidad de embocar conductos circulares.

**Temperatura de trabajo:** de -30°C a +130°C.

**Uso:** Distribución y canalización de aire.

**Diámetros disponibles:** A demanda.

**Longitudes habituales:** A demanda.

## Especialistas en:

### POTENCIA ELÉCTRICA

Grupos electrógenos  
Remolques  
Generadores pequeñas potencias  
Transformadores Trifásicos  
SAI'S  
Equipos de control  
Bases múltiples enchufes  
Cuadros eléctricos  
Bancos de carga resistiva  
Extensiones de cable  
Pasarelas y pasacables  
Depósitos de combustible



### ILUMINACIÓN

Focos proyectores de exterior  
Luces de emergencia  
Fluorescentes  
Torres de iluminación exterior  
Farola de iluminación exterior  
Torres de elevación y truss  
Trípodes 2 focos bajo consumo  
Trípodes fluorescentes  
Focos colgantes bajo consumo  
Focos bajo consumo



### CALEFACCIÓN

Aerotermos eléctricos  
Estufas de jardín  
Estufas rayos infrarrojos  
Generadores de aire caliente  
Caldera de agua caliente  
Calentador de agua instantánea  
Equipos autónomos  
Climatizadores  
Desestratificadores de aire  
Cortinas de aire  
Conducción y distribución de aire  
Accesorios de calefacción



### AIRE ACONDICIONADO

Pingüinos - Equipos portátiles  
Splits - Bombas de calor  
Spot Coolers  
Equipos autónomos  
Pulverizadores de agua  
Cortinas de aire  
Conducción - Distribución de aire



### FRIO INDUSTRIAL

Plantas enfriadoras de agua  
Climatizadores  
Climatizadores verticales  
Compactos cámaras frigoríficas  
Evaporadores murales  
Intercambiadores tubulares  
Grupos de bombeo  
Depósitos de inercia  
Anticongelantes de circuitos



### VENTILACIÓN

Campanas extractoras humos  
Ventiladores de pie y suelo  
Ventiladores murales  
Ventiladores portátiles  
Cajas de ventilación  
Ventilación para túneles  
Conducción - Distribución de aire



### SECADO HUMEDADES

Aerotermos eléctricos  
Estufas de secado infrarrojos  
Generadores de aire caliente  
Deshumidificadores de absorción  
Deshumidificadores  
Deshumidificadores grandes volúmenes  
Técnicos medición humedad



### AMBIENTACIÓN

Pulverizadores de agua  
Humidificadores  
Depósitos de agua



### BOMBEO DE AGUA

Guía de bomba de agua  
Bombas eléctricas sumergibles  
Bombas de agua de alto rendimiento  
Bombas de agua muy cargadas  
Bombas de máximo agotamiento  
Bombas sumergibles de pozo  
Bombas centrífugas  
Motobombas diesel insonorizadas  
Bombas diesel  
Bombas diesel gran altura  
Bombas hidráulicas  
Accesorios bombas de agua



### ALTA PRESIÓN

Hidrolimpiadoras de agua  
Calderas de agua



# 40 años de experiencia y miles de clientes nos avalan

Cumplimos estándares  
de Calidad ISO 9001



**EMPRESA FAMILIAR DESDE 1975 A TU SERVICIO**

Trabajamos en toda España, Portugal, Francia y Marruecos  
Centrales Barcelona | Madrid | Bilbao | Valencia | Sevilla | Murcia | Casablanca

Empresa acreditada para  
el alquiler de maquinaria por

**ASEAMAC**  
Asociación de alquiler de maquinaria y equipos