

# Asesoramiento y control del proceso de ventilación



## 90kW Diam. 1.600 mm

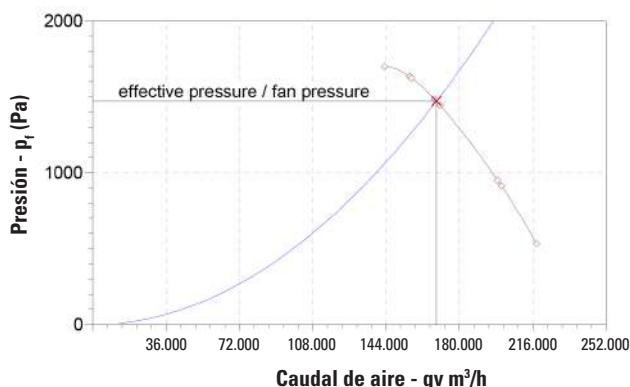


Unidad de ventilación de alto rendimiento axial con álabes de guiado del aire en la impulsión. Estructura robusta en acero pintado anticorrosión con refuerzos para montajes en la construcción y obra pública. Rejilla de protección en acero galvanizado. Preparado para trabajos en horizontal o vertical. Dirección del aire motor-hélice con puerta de inspección superior. Motor eléctrico asíncrono, trifásico, rotor en cortocircuito, protección IP-55 con caja de bornes en el exterior de la carcasa del ventilador. El motor de accionamiento va refrigerado por el aire limpio impulsado con el ventilador. Conexión directa a bornes de motor. Silenciadores en la impulsión y en la aspiración para atenuar el nivel sonoro.

### Equipamiento opcional

- Casquillo de impulsión con salida a varios diámetros para largo alcance, sirven también para embocar a conducto y reducir el nivel sonoro.
- Silenciadores en la impulsión y en la aspiración para atenuar el nivel sonoro.
- Conducto flexible de impulsión de aire de varios diámetros.
- Soportes antivibratorios para anclaje a taco químico.
- Cuadro de arranque suave mediante variador de frecuencia.
- Cuadro de mandos con temporizador y conexión a sondas.
- Cuadro de mandos específico para versiones reversibles.

### Curva característica



### Características técnicas

Caudal de aire max:	220.000 m³/h	Diámetro nominal hélice:	1.600 mm
Presión estática disponible max:	2.000 Pa	Nº de palas:	6 palas
Temperatura máxima de trabajo:	55°C	Nivel de presión sonora:	68 dB(A)/10m
Longitud de cable eléctrico:	no tiene		

### Motor eléctrico

Modelo:	WEG W22 PREMIUM	Fases:	3F
Potencia:	90 kW	Intensidad nominal:	160 A
Tensión:	400 V, 50 Hz	Velocidad:	985/1200r.p.m

### Dimensiones

Largo x Ancho x Alto:	1.080X1.800X1.100 mm	Dimensión de cada silenciador:	diam. exterior 1.900mm, longitud: 2.400mm aprox
Peso neto:	1.500 kg aprox.		

### Versiónes 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.

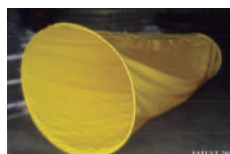
**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +130°C

**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 envolvente exterior en PVC anticondensación 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

ventilación

**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.

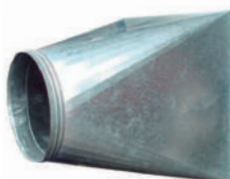
**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +90°C.

**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 instantanea
- 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



Asociación de alquiler de maquinaria y equipos