

Asesoramiento y control del proceso de ventilación



200.000 m³/h, 1.150 Pa

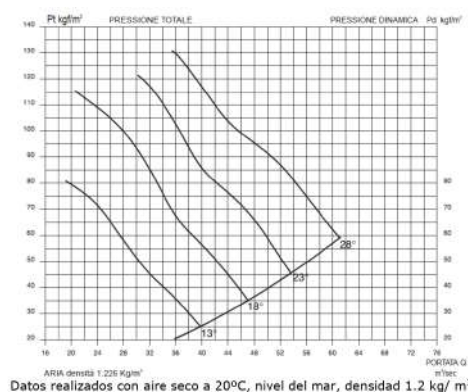


Unidad de ventilación de alto rendimiento. Estructura robusta en acero galvanizado anticorrosión con refuerzos para montajes en la construcción y obra pública. Rejilla de protección en acero galvanizado. Paneles de aislamiento térmico y acústico interior en lana de roca de alta densidad. Hélices de aluminio 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 exterior con cable de 20 metros.

Equipamiento opcional

- Casquillo de impulsión con salida a diam. 1.800 mm para largo alcance, sirven también para embocar a conducto y reducir el nivel sonoro.
- Conducto flexible de impulsión de aire de diam. 1.800 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:	200.000 m³/h	Alcance del chorro de aire a 0.5 m/s:	177 m
Presión estática disponible:	1.150 Pa	Diámetro nominal hélice:	1.600 mm
Velocidad de impulsión:	27,6 m/s	Nº de palas:	10 palas / 21º
Velocidad de aspiración:	27,6 m/s	Nivel de presión sonora:	68 dB(A)/10m
Propulsión:	458 N/m²	Longitud de cable eléctrico:	Sin cable, con toma Cetac CEE-125A-5P

Motor eléctrico SIEMENS

Modelo:	280S/6P b3kw45v Motor asíncrono con rodamientos de bolas	Fases:	3F
Aislamiento:	clase F	Intensidad nominal:	84 A
Protección:	IP55	Temperatura de trabajo:	50°C
Potencia:	45 kW	Velocidad:	1.060 r.p.m
Tensión:	400 V, 50 Hz	Polos:	6 polos

Dimensiones

Largo x Ancho x Alto:	1.300X2.040X2.040 mm (sin ruedas)	Peso neto:	1.900 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

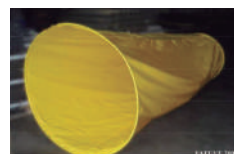

Características: Conducto flexible autoextinguible realizado en poliéster con espiral en acero.

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 envoltura 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

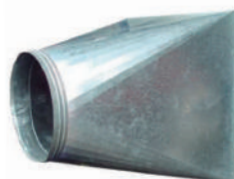

Características: Conducto flexible en poliéster y PVC con espiral de acero de alta resistencia autoextinguible.

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