

División Ventilación

Ventiladores de pie y suelo

Ventiladores portátiles

Ventilador mural

Ventilación para túneles

Cajas de ventilación

Pantallas de ventilación

Versiones reversibles

Versiones antideflagrantes

Versiones desenfumages

Campanas extractoras humos

Conducción - distribución aire

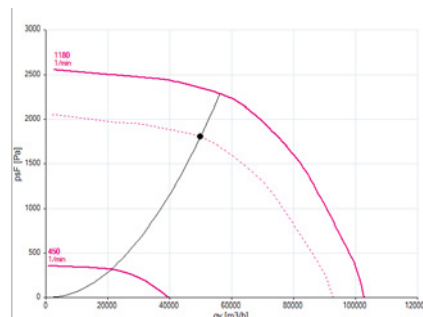


CAJA DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA - 100.000 m³/h, 2500 Pa, 55kW


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 en aspiración e impulsión. Paneles de aislamiento acústico PIR y lana de roca interior.

Equipamiento opcional

- Cuadro eléctrico de protección
- Cuadro de arranque por variador de frecuencia
- Conducto de aire flexible diam. 1.200/1.000/900mm
- Tolvas de impulsión y plenums


Curva característica

Características técnicas

Caudal de aire:	100.000 m³/h	Alcance del chorro de aire a 0.5 m/s:	118 m
Presión estática disponible:	2500 Pa	Plenum salida de aire:	Ø 1200 mm
Velocidad de impulsión:	Ø 1200 24 m/s	Tipo de ventilador:	Centrífugo Plug-fan H3AC
Velocidad de aspiración:	Ø 1200 24 m/s	Nivel de presión sonora:	96 dB(A)/10m
Propulsión:	Ø 1200 360 N/m²	Longitud de cable eléctrico:	1,5m con toma Cetac CEE-125-5P

Motor eléctrico

Modelo:	Motor asíncrono con rodamientos de bolas	Fases:	3F
Aislamiento:	clase F	Intensidad nominal:	120 A
Protección:	IP55	Temperatura de trabajo:	50°C
Transmisión:	Directa	Velocidad:	1.430 r.p.m.
Potencia:	55 kW	Polos:	4 polos
Tensión:	400 V, 50 Hz		

Dimensiones

Largo x Ancho x Alto:	1.960 x 2.050 x 1.950 mm	Peso neto:	1300 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 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.

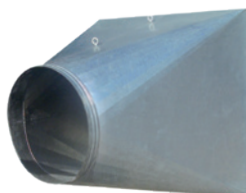
Temperatura de trabajo: de -40°C a +90°C.

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.