

## 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



## GEL 7-22 - 22kW diam.700mm



Ventilador axial Zitrón tipo gEL, con rodete de paletas perfiladas en construcción de aleación ligera o en acero.

Carcasa rodete y cuerpo de ventilador construido en acero con rueda directriz soldada en su interior haciendo a su vez de soporte para la brida fijación motor.

Motor eléctrico asíncrono, trifásico, rotor en cortocircuito, protección IP-55 con caja de bornas en el exterior de la carcasa del ventilador.

El motor de accionamiento va refrigerado por el aire limpio impulsado con el ventilador.

Silenciador de aspiración y descarga incluidos.

### 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 varios diámetros.
- Soportes antivibratorios para anclaje a taco químico.
- Cuadro de arranque suave.
- Cuadro de mandos con temporizador y conexión a sondas.
- Cuadro de mandos específico para versiones reversibles.

### Curva característica



### Características técnicas

Caudal de aire:	36.000 m³/h	Alcance del chorro de aire a 0.5 m/s:	73 m
Presión estática disponible max:	2.500 Pa	Diámetro nominal hélice:	700 mm
Velocidad de impulsión:	25,9 m/s	Nº de palas:	8 palas
Velocidad de aspiración:	25,9 m/s	Nivel de presión sonora:	68 dB(A)/10m
Propulsión:	405N/m²	Longitud de cable eléctrico:	1,5m con toma Cetac CEE-63A-5P

### Motor eléctrico ABB

Temperatura máxima de trabajo:	40°C	Intensidad nominal:	41,2 A
Potencia:	22 kW	Cos fi:	0,87
Tensión:	400 V, 50 Hz	Velocidad:	3.000 r.p.m.
Fases:	3F		

### Dimensiones

D:	453x460x795 mm	Dimensión de cada silenciador:	diam. exterior 900mm, longitud: 1.200mm aprox
L:	1.175 mm		
Peso neto:	340 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 envolvente 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.

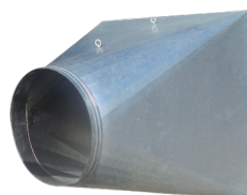
**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +90°C.

**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.

UNA EMPRESA FAMILIAR A TU SERVICIO DESDE 1975

