Asesoramiento y control del proceso de aire acondicionado

TST
TORRES Servicios Técnicos

UAA 10 KW - TRIFÁSICO

Equipos de aire acondicionado autónomos compactos para grandes volúmenes.
Dispone de ventiladores centrífugos adecuados para canalizar el aire climatizado por conductos.
Equipos autónomos de aire acondicionado con bomba de calor adecuados a todo tipo de locales, desde stands, oficinas y salas de ordenadores hasta carpas, banquetes, teatros, ferias, auditorios, polideportivos, etc.
Funcionamiento Aire/Aire: el aparato funciona consumiendo sólo corriente eléctrica.
Tras estudiar el espacio a ubicar la maquinaria y las calorías necesarias, nuestro servicio especializado efectuará un transporte e instalación rápido.
Control de temperatura por termostato ambiental.

Equipamiento opcional

- Versión con ventiladores centrífugos de alta presión.
- Versión con termostato a radiocontrol.
- Versión con baterías eléctricas de calor.
- Versión con economizador free cooling.
- Versión con control de condensación.
- Versión con control remoto.

Aplicaciones

Características técnicas			
Potencia frigorífica:	10,0 KW	Tensión:	400 V 50 Hz 3 F+N
Potencia calorífica:	--	Caudal de impulsión de aire:	3.780 m³/h
Potencia eléctrica absorbida:	5,2 KW	Salto térmico:	de 6 a 11ºC
COP:	2,20	Nivel de presión sonora:	60 dB(A)/10m
Intensidad máxima:	24 A		

Datos del circuito frigorífico			
Potencia frigorífica:	10,0 KW– 8.600 Fgr/h	Compresor tipo:	SCROLL
Potencia calorífica:	--	Tipo de refrigerante:	R-407C
Control de capacidad:	0-100%	Límite de temperatura ambiente en frío:	+20ºC/+46ºC
NºCircuitos refrigerantes:	1	Límite de temperatura ambiente en calor:	+18ºC/+27ºC
NºCompresores:	1		
Datos del aire			
Caudal de aire:	3.780 m³/h	Nº de ventiladores:	1
Presión estática disponible:	94 Pa	Tipo de ventilador:	centrífugo
Salto térmico aproximado:	de 6 a 11ºC	Transmisión:	Por correa
Temp. mín. impulsión aire:	+14ºC	Nivel sonoro:	68 dB(A)
Datos eléctricos			
Potencia máx.:	5,2 KW	Intensidad corriente máx:	9 A
Tensión:	400 V, 50 Hz	Intensidad de arranque:	16 A
Fases:	3F+N (trifásico)	Conexión eléctrica:	Cetac 32A 5 Polos
Dimensiones			
Largo x Ancho x Alto:	780x970x1.805 mm	Peso neto:	250 kg

*PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE EQUIPO ES NECESARIO UN TOMA DE DESAGÜE

Empresa acreditada para alquiler de maquinaria y equipos ASEAMAC-PAE-01:2014-N1

TST Torres Servicios Técnicos • www.tstservicios.com • 902 227 222
Madrid | Barcelona | Malgrat de Mar | Bilbao | Valencia | Sevilla | Murcia | Casablanca

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

CONDUCTO FLEXIBLE CLIMATIZACIÓN

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

Temperatura de trabajo: de -10ºC a +70ºC

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 -40ºC a +90ºC.

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.

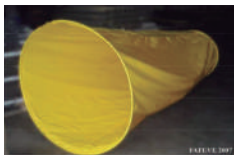
Temperatura de trabajo: de -40ºC a +130ºC

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 -40ºC a +90ºC.

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-30ºC a +130ºC

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 -10ºC a +70ºC

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 -10ºC a +50ºC.

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.

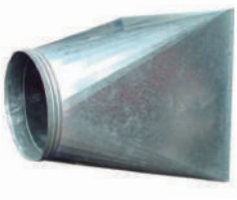
Temperatura de trabajo: de -40ºC a +90ºC.

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 -30ºC a +130ºC.

Uso: Distribución y canalización de aire.

Diámetros disponibles: A demanda.

Longitudes habituales: A demanda.

TST
TORRES Servicios Técnicos

Especialistas en:

POTENCIA ELÉCTRICA

Grupos electrógenos
Remolques
Generadores pequeñas potencias
Transformadores Trifásicos
SAI'S
Equipos de control
Bases múltimples 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

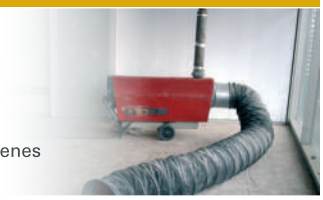
Plantas enfriadoras de agua
Climatizadores
Climatizadores verticales
Compactos cámaras frigoríficas
Evaporadores murales
Intercambiadores tubulares
Grupos de bombeo
Depósitos de inercia
Anticongelantes de circuitos

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

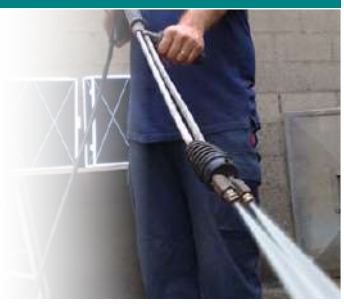
Pulverizadores de agua
Humidificadores
Depósitos de agua

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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

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