TST
TORRES Technical Services

División Aire Acondicionado

Pingüinos - equipos portátiles
Splits- bomba de calor
Spot coolers
Cortinas de aire
Equipos compactos
Pulverizadores de agua
Climatizadores
Climatizadores verticales
Conducción - distribución aire

UAA 50 kW - BC 50 kW

Equipos de aire acondicionado autónomos compactos con bomba de calor 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:	50,2 kW	Tensión:	400V 50Hz
Potencia calorífica:	51,9 kW	Caudal de impulsión de aire:	10.000 m³/h
Potencia eléctrica absorbida:	20,8 kW	Salto térmico:	de 6 a 11ºC
COP:	2,90	Nivel de presión sonora:	60 dB(A)/5m
Intensidad máxima:	37 A		

Datos del circuito frigorífico			
Potencia frigorífica:	50,2 kW-43.172 Fgr/h	Compresor tipo:	SCROLL
Potencia calorífica:	51,9 kW-44.634 Kcal/h	Tipo de refrigerante:	R-410C
Control de capacidad:	0-100%	Límite de temperatura ambiente en frío:	+20ºC/+46ºC
NºCircuitos refrigerantes:	2	Límite de temp. entrada de agua en calor:	-4ºC/+18ºC
NºCompresores:	2		
Datos del aire			
Caudal de aire:	10.000 m³/h	Nº de ventiladores:	2
Presión estática disponible:	85 Pa	Tipo de ventilador:	centrífugo
Salto térmico aproximado:	de 6 a 11ºC	Transmisión:	Por correa
Temp. mín. impulsión aire:	+14ºC	Diámetro de salida de aire:	2 x Ø400 mm o 1 x Ø630 mm
Datos eléctricos			
Potencia máx.:	26,6 kW	Intensidad corriente máx:	37 A
Tensión:	400 V, 50 Hz	Intensidad de arranque:	43 A
Fases:	3F+N	Conexión eléctrica:	Cetac 63A 5 Polos
Dimensiones			
Largo x Ancho x Alto:	2.030x975x2.300 mm	Peso neto:	820 kg

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

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

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.

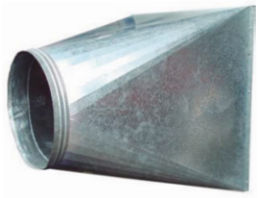
Temperatura de trabajo: de -40ºC a +90ºC.

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.

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

CONDUCTO FLEXIBLE REFORZADO

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

Temperatura de trabajo: de -30ºC a +70ºC.

Uso: Trabajos duros de ventilación en túneles, alcantarillado y obras de la construcción.

Diámetros disponibles: Desde 300 a 2.200 mm.

Longitudes habituales: 5, 10, y 20 metros.

CUMPLE CON LA NORMATIVA AUTOEXTINGUIBLE UNE-EN-20.340 93

(NORMAS: UNE 40-085-75 Y 53-127)

Sistema de unión por collarín simple

Colocación ganchos Sustentación

Características técnicas			
Peso:	620 gr(m2)	Vel. separación mordazas:	20 mm./min.
Espesor:	0,6 ± 0,05 mm	Resistencia de la llama:	NORMA UNE-EN.20.340-93
Ancho de soldadura: 40 mm.	20 Kgf.	Estabilidad Térmica:	-30 + 70ºC

Características técnico-Aerodinámicas

Diámetro (mm)	Longitudes (m)	Armadura espiral de Acero con paso de Helice (mm)			Depresión Máxima (mm.c.a.) Valores aconsejados			Resistencia Aeraulica Murges x metro
400	<10 m.	160	80	40	270	390	850	800
500	<10 m.	160	80	40	240	320	700	260
600	<10 m.	160	80	40	220	280	610	120
700	<10 m.	160	80	40	200	240	610	65
800	<10 m.	160	80	40	180	220	600	25
1.000	<10 m.	160	80	40	160	200	580	8
1.200	<10 m.	160	80	40	140	180	510	2
2.000	<5 m.	160	80	40	60	100	330	0,14
2.500	<5 m.	160	80	40	48	80	264	-

TST
TORRES Servicios Técnicos