



## 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 35 kW - BC 35 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



aire acondicionado

### Características técnicas

Potencia frigorífica:	35,0 kW	Tensión:	400V 50Hz
Potencia calorífica:	37,0 kW	Caudal de impulsión de aire:	8.000 m <sup>3</sup> /h
Potencia eléctrica absorbida:	15,9 kW	Salto térmico:	de 6 a 11°C
COP:	2,20	Nivel de presión sonora:	60 dB(A)/10m
Intensidad máxima:	27 A		

### Datos del circuito frigorífico

Potencia frigorífica:	35,0 kW-30.100 Fgr/h	Compresor tipo:	SCROLL
Potencia calorífica:	37,0 kW-31.820 Kcal/h	Tipo de refrigerante:	R-407C
Control de capacidad:	0-100%	Límite de temperatura ambiente en frío:	+20°C/+46°C
NºCircuitos refrigerantes:	1	Límite de temp. ambiente en calor:	-4°C/+18°C
NºCompresores:	1		

### Datos del aire

Caudal de aire:	8.000 m <sup>3</sup> /h	Nº de ventiladores:	2 centrífugo
Presión estática disponible:	85 Pa	Filtro de aire::	Poliuretano lavable tipo G2
Salto térmico aproximado:	de 6 a 11°C	Transmisión:	Por correa
Temp. mín. impulsión aire:	+14°C	Diámetro de salida de aire:	2 x Ø400 mm o 1 x Ø630 mm

### Datos eléctricos

Potencia máx.:	15,9 kW	Intensidad corriente máx:	27 A
Tensión:	400 V, 50 Hz	Intensidad de arranque:	31 A
Fases:	3F+N	Conexión eléctrica:	Cetac 32A 5 Polos
Longitud de cable eléctrico:	1,5 m		

### Dimensiones

Largo x Ancho x Alto:	900x1.730x2.140 mm	Peso neto:	495 kg
-----------------------	--------------------	------------	--------

### Dimensiones del montaje con conductos

Largo x Ancho x Alto:	2.230x1.770x3.270 mm
-----------------------	----------------------

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

**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 envoltorio 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 -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.

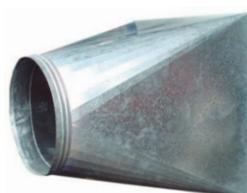
**Temperatura de trabajo:** de -40°C a +90°C.

**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.

aire acondicionado

## CONDUCTO FLEXIBLE REFORZADO



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

**Temperatura de trabajo:** de -30°C a +70°C.

**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



aire acondicionado

### 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 + 70°C

### 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
		160	80	40	270	390	850	
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	-

UNA EMPRESA FAMILIAR A TU SERVICIO DESDE 1975

