

ACD 137



ACD137 PATENTADO

Incluido en la caja

Aire acondicionado de alta capacidad, AIRE FRIO: 24000 BTU/h (igual a 7,1kW con un consumo eléctrico de 1,98kW)
 Deshumidificador de alta capacidad, AIRE SECO: capaz de secar 130 litros/día con un suministro eléctrico de tan solo 1,98kW
 Conexiones de conductos
 Ventiladores potentes y silenciosos
 Compacto y ligero
 Fácil de instalar
 Ruedas robustas y resistentes
 Ideal para soluciones temporales y de emergencia:
 despliegue rápido para carpas y hospitales móviles
 Aire acondicionado portátil puntual para una amplia gama de aplicaciones como talleres, centros de datos, oficinas, locales comerciales



Conductos gemelos ajustables



Conector para tubo flexible

Accesorios opcionales



Tubo flexible para impulsión de aire frío
 Ø305mm, 3m, PVC
4515.572



Tubo flexible aislado para impulsión de aire frío
 Ø305mm, 3m, insulated
4515.370
 Ø305mm, 7.6m, nylon
4515.360



Termostato TAC para la refrigeración-4250.318

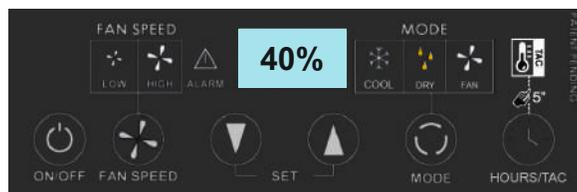


Plenum de entrada de aire
 Ø300mm –
4250.319

Especificaciones	Unidad	ACD 137
Capacidad de enfriamiento (28°C/55% RH)	kW	7,1
	Btu/h	24.000
Capacidad de secado (30°C/80% RH)	l/24h	130
Caudal del aire	m³/h	1.020/800
Rango de trabajo: Temperatura	°C	10-42
Consumo nominal (28°C/55%)	W	1980
Corriente nominal(28°C/55%)	A	10
Corriente máxima	A	14
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	55
Gas refrigerante		R1234yf A2L
Salida de aire caliente	mm	400
Salida de aire frío (estándar)	mm	2 x 135
Salida de aire frío (1 salida)	mm	300
Dimensiones del producto (L x An x Al) con asa	mm	790 x 620 x 1326
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	580 x 700 x 1500
Peso neto	kg	98

ACD 137

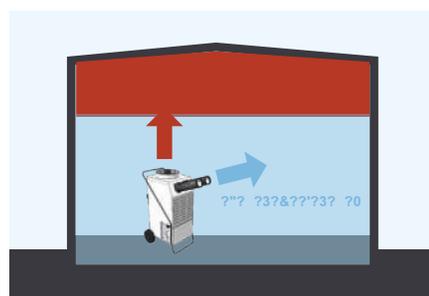
ACD 137 es un equipo portátil innovador con múltiples usos:
 Aire acondicionado AIRE FRIO: 7,1kW. Consumo eléctrico: 1,98kW
 Deshumidificador AIRE SECO: 130 l/día de agua eliminada
 Ventilador VENTILACIÓN DE AIRE



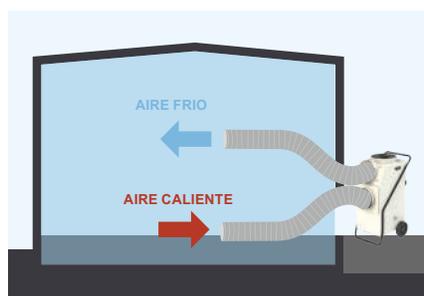
El panel de control permite seleccionar tres modos:
 Aire acondicionado (Modo refrigeración)
 Secado de aire (Modo secado)
 Ventilación (Modo ventilación)



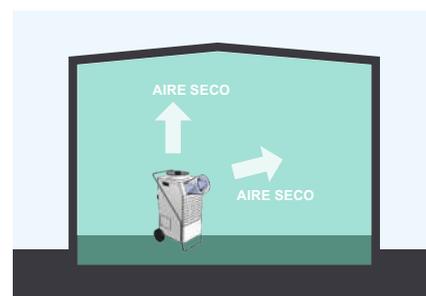
El aire frío y caliente circula por el mismo lado del ACD 137. Esta solución aumenta la eficiencia del enfriamiento.



REFRIGERACIÓN ZONAL. Colocado en una habitación, el aire frío se impulsa hacia el objetivo (por ejemplo, un dispositivo electrónico que necesita enfriarse) y el aire caliente se impulsa hacia arriba.



REFRIGERACIÓN DE UN LOCAL DESDE EL EXTERIOR. El ACD 137 se coloca fuera de una habitación pequeña. El aire se recircula. El termostato de ambiente TAC se coloca dentro de la habitación para controlar la temperatura.



SECADO DE UN LOCAL. Con el ACD 137 colocado dentro de la habitación, el aire seco se impulsa dentro de la habitación. La humedad extraída del aire se recoge en un tanque.



Acondicionadores sin unidad exterior **10 HP DC-12 HP DC**



10 HP DC



Discreto
Elegante
Silencioso
Ecológico
Bomba de calor
Innovación
Tecnología
Vanguardia

CASI INVISIBLE, FUERA Y DENTRO

Con sólo 16 cm. de profundidad, "2.0" es sin duda el más estrecho y menos invasivo entre los Acondicionadores de su categoría. El impacto estético es mínimo, tanto dentro como fuera del edificio.

ESTÉTICA Y DISEÑO

Climatizar en verano y en invierno es una necesidad frecuente. Muy a menudo, climatizar significa instalar en la parte exterior de los edificios, unidades condensadoras muy voluminosas, feas y antiestéticas. Pues bien, hemos desarrollado el nuevo Climatizador "2.0": Un nuevo modo de entender la Climatización Sin Unidad Exterior, que mejora la tecnología y estética de los Acondicionadores monobloc hasta hoy existentes.

AGUJEROS DE 162 MILÍMETROS

Esta es una opción muy importante no sólo por el diseño, sino también por una mayor facilidad para encontrar utensilios de perforación para los agujeros que, al ser de menor diámetro, evitan complicaciones de instalación y producen un menor impacto estético exterior.

POTENCIAS OPTIMIZADAS EN BOMBA DE CALOR

"2.0" ofrece potencias de climatización optimizadas, para así mantener las temperaturas apropiadas para un máximo confort, con el menor consumo y el mínimo ruido. Gracias a unas acertadas decisiones de proyecto, en la selección de los materiales insonorizados, el ruido es sorprendentemente bajo, para un equipo monobloc y los consumos, debido a los nuevos ventiladores de corriente continua, han sido drásticamente disminuidos.

Acondicionadores sin unidad exterior
10 HP DC-12 HP DC



“2.0” Puede ser instalado en Alto o en Bajo, sobre cualquier muro exterior perimetral. Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación: Plantilla, soporte pared, rejillas exteriores, láminas para aislamiento interior de los agujeros, etc. No está incluida la herramienta de perforación, ni de trabajo.

¿EN INVIERNO?: SISTEMA NO FROST

El depósito de recogida de agua de condensación está constantemente precalentado, de manera que no hay ningún riesgo de congelación del agua, en invierno, cuando está funcionando en Bomba de Calor.



Especificaciones	Unidad	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter	10 HP Vertical DC Inverter	12 HP Vertical DC Inverter
Capacidad en Frío	kW	2,04	2,35	2,04	2,35
Potencia Máx./Mín. en Frío	kW	2,6/0,8	3,1/0,9	2,6/0,8	3,11/0,92
Potencia en Calor	kW	2,10	2,36	2,10	2,36
Potencia Máx./Mín. en Calor	kW	2,64/0,7	3,05/0,8	2,64	3,05
Potencia absorbida en Frío/Calor	W	630/638	730/720	750/675	855/750
Capacidad de deshumidificación	L/h	0,8	0,9	0,8	0,9
Tensión de Alimentación	V/F/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
E.E.R.	W/W	3,24	3,22	2,72	2,75
C.O.P.	W/W	3,29	3,28	3,10	3,15
Clase eficiencia energetica Frío/Calor	-	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Velocidades de ventilación	Nr.	3	3	3	3
Volumen de aire máx (interior/ exterior)	m³/h	380/460	400/480	380/460	400/480
Volumen de aire med (interior/ exterior)	m³/h	310/320	320/390	310/380	320/390
Volumen de aire mín (interior/ exterior)	m³/h	260/330	270/340	260/330	270/340
Dimensiones (L x An x Al)	mm	1030 x 165 x 555	1030 x 165 x 555	500 x 185 x 1398	500 x 185 x 1398
Nivel sonoro Mín. / Máx.	dB (A)	26/39	27/41	26/39	27/41
Diámetro de agujeros pared exterior	mm	162	162	162	162
Distancia entre ejes de agujeros	mm	293	293	293	293
Gas refrigerante	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Peso	kg	48,5	48,5	53	53

AC 7000



- Construcción metálica robusta
- Circuito de refrigeración de alta eficacia
- Puede instalarse sin formación previa
- Conectores de tubería de refrigeración de conexión rápida
- Unidad interior con velocidad de ventilador variable sin escalonamiento y rejilla ajustable
- Distancia de instalación de hasta 30 metros entre las unidades interior y exterior
- La conexión delgada de las mangueras de agua y glicol elimina la necesidad de grandes conductos de aire

AC 7000

El AC 7000 absorbe el calor en un sistema de refrigeración por refrigerante. Desde allí, el calor se transfiere al sistema autónomo de agua refrigerada/glicol. A continuación, se bombea hasta la unidad exterior, donde el agua se enfría y el calor se disipa.

La unidad interior está conectada a la exterior a través de dos mangueras flexibles autosellantes de conexión rápida de 22 mm. Estas mangueras se suministran en longitudes de 10 m y pueden conectarse hasta una longitud máxima de 30 m.



Panel de control



Funciones adicionales de ventilación

Accesorios opcionales



Juego de mangueras de alta resistencia 10m
1.210.000.136

Especificaciones	Unidad	AC 7000
Potencia frigorífica a 25 °C	kW	6,5
Potencia frigorífica a 25 °C	Btu/h	22.178
Potencia frigorífica máxima	kW	7
Potencia frigorífica máxima	Btu/h	23.884
Nivel de caudal de aire mín.	m ³ /h	800
Nivel de caudal de aire máx.	m ³ /h	1500
Temperaturas de funcionamiento en el exterior (mín.)	°C	-5
Conexión a la red	V/Hz	230/1ph/50
Potencia absorbida	W	2950
Consumo nominal de corriente	A	9
Fusibles recomendados	A	13
Refrigerante del compresor	-	R454C
Factor GWP de compresión		148
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	400 x 880 x 1025
Peso	kg	114