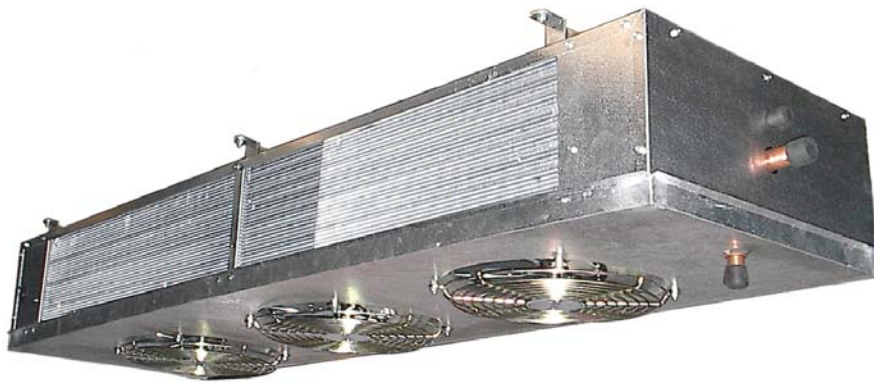


DIFUSORES

AIRE FORZADO

TEC06 DDA

DOBLE SERPENTIN



TECAM S.A.
Tecnología Ambiental

AIRE ACONDICIONADO & REFRIGERACION

CALI - COLOMBIA
E-mail: tecam@telesat.com.co

DIFUSORES TEC06 DDA / DDE

PRESENTACION

Los Difusores TEC06 D__ pertenecen a la familia TECAM de equipos para Refrigeración Industrial.

Han sido diseñadas para trabajo en alta temperatura sobre 0°C y para trabajo en baja temperatura por debajo de 0°C.

Este producto está dirigido a la industria alimenticia y farmacéutica, la industria pesquera, la explotación y conservación de flores, la conservación de frutas y verduras, la congelación de alimentos, entre otros.

FACILIDAD DE INSTALACION

Estas Unidades pueden ser instaladas horizontalmente en la parte alta del recinto. El aire es forzado, descargándolo a través de los dos serpentines evaporadores, al cuarto.

VERSATILIDAD

Su diseño compacto, permite ubicar estratégicamente varios difusores en el mismo cuarto, del tal forma que logre una optima distribución del aire a muy baja velocidad.

CALIDAD

La inversión en un producto TECAM garantiza la máxima rentabilidad tanto por el rendimiento y eficiencia, como por el costo de operación y mantenimiento.

La larga vida útil de los equipos asegurada por la calidad de los componentes, que combinada con partes y piezas producidas por nuestra planta, máquinas de alta tecnología y personal con gran experiencia, garantiza su inversión.

SERVICIO

TECAM S.A. a través de su red de instaladores y directamente desde la fábrica, garantiza el suministro de repuestos originales y accesorios para sus equipos

COMPONENETES

Disponible en varios tamaños, que manejan caudales de aire desde 900 CFM hasta 3.600 CFM.

Motor:

Unidad equipada con uno o varios motores de acople directo con los ventiladores, le permite manejar el caudal de aire frío eficientemente.

Ventilador Axial:

Es balanceado estática y dinámicamente por el fabricante, para garantizar una operación con bajo nivel de ruido. Su construcción en aluminio los protege de la corrosión.

Regleta interna:

Para conexiones eléctricas.

Serpentines:

Fabricados con tubería de cobre y aletas de aluminio. De larga duración aun en ambientes corrosivos.

Conexiones de Líquido y Succión:

Localizadas en el exterior de la unidad . Esto facilita una rápida instalación.

Bandeja de Condensados:

Su diseño facilita el drenaje rápido y total, manteniendo seca la bandeja.

ACCESORIOS DE CAMPO

- Válvula Solenoide
- Filtro secador
- Indicador de Líquido
- Válvula de expansión
- Termóstato
- Interruptor
- Otros accesorios de montaje y operación

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO	DIFUSOR 6DD							
	ALTA TEMPERATURA				BAJA TEMPERATURA			
	DDA				DDE			
	033	065	098	164	030	059	089	148
PESO OPERACION (Kg)	16	27	38	71	17	28	40	74
MOTOR								
POTENCIA (HP)	1/20							
CANTIDAD	1	2	3	5	1	2	3	5
VOLTIOS / PH / HZ	208-230 VAC / 3 Ph / 60 Hz							
AMPERAJE MARCHA	0.92							
RPM	1550							
VENTILADOR								
TIPO	AXIAL							
DIAMETRO	12 PULGADAS							
CANTIDAD	1	2	3	5	1	2	3	5
DESCARGA	HORIZONTAL FORZADA							
CFM (x1000)	900	1575	2250	3600	900	1575	2250	3600
SERPENTIN								
TIPO - CANTIDAD	VERTICAL - 2							
FILAS	4	4	4	4	4	4	4	4
AREA (Pie ²)	2.17	4.34	6.62	11.08	2.17	4.34	6.62	11.08
MATERIAL	ALUMINIO - COBRE							
RESISTENCIAS								
VOLTIOS					230			
CANTIDAD - WATTS					2 – 100	2 – 200	2 – 300	2 – 500
CANTIDAD - WATTS					2 – 600	2 – 1100	2 – 1700	2 – 3000
CONEXIONES								
LIQUIDO	1/2			1-1/8	1/2			1-1/8
SUCCION	5/8	7/8	1-1/8		5/8	7/8	1-1/8	
DRENAJE	7/8							

CAPACIDADES

ALTA TEMPERATURA			BAJA TEMPERATURA		
MODELO	BTU / Hr		MODELO	BTU / Hr (ΔT 10 °F) T. EVAPORACION	
	10 °F ΔT	15 °F ΔT		+ 20 °F	- 20 °F
6DDA 033	6.270	9.405	6DDE 030	5.700	4.845
6DDA 065	12.460	18.690	6DDE 059	11.300	9.605
6DDA 098	18.740	28.110	6DDE 089	16.900	14.365
6DDA 164	26.000	39.000	6DDE 148	25.400	22.000

NOMENCLATURA

T	E	C	0	6		D	D	E		0	6	5		1	2	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Posición 1, 2 y 3

TEC = Letras del Fabricante TECAM

Posición 4 y 5

06 = Código interno que identifica a los Difusores

Posición 7, 8 y 9

DDA = Difusor aire forzado para alta temperatura.

DDE = Difusor aire forzado para baja temperatura.

Posición 11, 12 y 13

Capacidad dada en Watts / °C x 10

Posición 15

Indica el número de circuitos del serpentín.

Posición 16

2 = Monofásico a 220V

Posición 17

Frecuencia Nominal : 6 = 60 Hz

Posiciones 6, 10 y 14 = Vacías

TECAM S.A.
Tecnología Ambiental

**AIRE ACONDICIONADO
& REFRIGERACION**

tecam@telesat.com.co
Teléfonos: (57-2) 681 2618
Fax: (57-2) 681 2872
Calle 55 No. 7N-06
Cali – Colombia