

# **TECAM S.A.**

**TECNOLOGIA AMBIENTAL**



## **DIFUSORES**

**DE BAJA SILUETA TEC06 DLA / DLE**  
**PARA TRABAJO PESADO TEC06 DSA / DSE**  
**PARA TECHO TEC06 DTA / DTE**

# DIFUSORES

## TEC06 DLA / LE / SA / SE / TA / TE

### 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 inducido en el serpentín evaporador, descargándolo libremente por el ventilador 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.

### 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.

#### Serpentín:

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

#### Conexiones de Líquido y Succión:

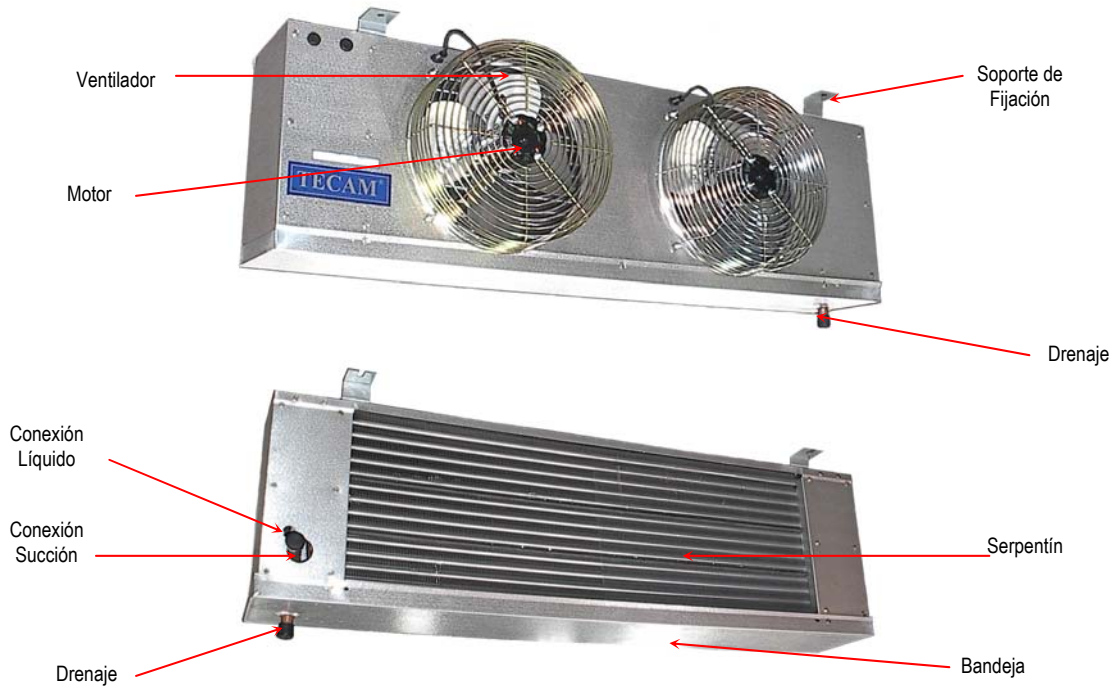
Localizadas en el exterior de la unidad . Esto facilita una rápida instalación.

#### 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



## DIMENSIONES

(Pulgadas)

ALTA TEMPERATURA	BAJA TEMPERATURA	LARGO	ANCHO	ALTO
TEC06 DTA - 030	TEC06 DTE - 028	24.00	20.00	10.00
TEC06 DLA - 033	TEC06 DLE - 030	31.00	13.50	15.25
TEC06 DLA - 065	TEC06 DLE - 059	51.00	13.50	15.25
TEC06 DLA - 098	TEC06 DLE - 089	71.00	13.50	15.25
TEC06 DLA - 164	TEC06 DLE - 148	111.00	13.50	15.25
TEC06 DSA - 131	TEC06 DSE - 119	52.00	18.00	30.50
TEC06 DSA - 197	TEC06 DSE - 178	72.00	18.00	30.50
TEC06 DSA - 222	TEC06 DSE - 238	92.00	18.00	30.50

# CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO	DIFUSOR DE TECHO		DIFUSOR DE BAJA SILUETA								DIFUSOR DE TRABAJO PESADO																					
	ALTA TEMP	BAJA TEMP	ALTA TEMPERATURA				BAJA TEMPERATURA				ALTA TEMPERATURA			BAJA TEMPERATURA																		
	DTA	DTE	DLA				DLE				DSA			DSE																		
	028	030	033	065	098	164	030	059	089	148	131	197	222	119	178	238																
PESO OPERACIÓN (Kg)	16	17	16	27	38	71	17	28	40	74	150	173	196	152	175	198																
MOTOR																																
POTENCIA (HP)	1/20										1/2																					
CANTIDAD	1		2		3		5		1		2		3		1		2		3													
VOLTIOS / PH / HZ	208-230 / 1 / 60																															
AMPERAJE MARCHA	0.92										3.2																					
RPM	1550										1200																					
VENTILADOR																																
TIPO	AXIAL																															
DIAMETRO	12"										22"																					
CANTIDAD	1		2		3		5		1		2		3		1		2		3													
DESCARGA	HORIZ - FORZADA				HORIZONTAL INDUCIDA																											
CFM (x1000)	900		900		1575		2250		3600		900		1575		2250		3600		4500		6800		9900		4500		6800		9900			
SERPENTIN																																
TIPO CANT	VERT - 2				VERTICAL - 1																											
FILAS	3		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4							
AREA (Pie²)	2x1.11		2x1.11		1.95		3.89		5.84		9.74		1.95		3.89		5.84		9.74		7.78		11.67		15.56		7.78		11.67		15.56	
MATERIAL	ALUMINIO - COBRE																															
RESISTENCIAS																																
VOLTIOS	N/A		230		N/A				230				N/A			230																
CANTIDAD / WATTS	N/A		1/200		N/A				1/200		1/400		1/600		1/1000		N/A			1/400		1/600		1/800								
CANTIDAD / WATTS	N/A		2/600		N/A				1/1200		1/2300		1/3400		1/6000		N/A			2/2300		2/3400		2/4500								
CONEXIONES (en Pulgadas)																																
LIQUIDO	1/2				1-1/8				1/2				1-1/8				1/2		7/8		1/2		7/8									
SUCCION	5/8		7/8		1-1/8		5/8		7/8		1-1/8		7/8		1-1/8		7/8		1-1/8		7/8		1-1/8									
DRENAJE	7/8																															

# CAPACIDADES

## DIFUSORES DE BAJA SILUETA

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

## DIFUSORES PARA TRABAJO PESADO

ALTA TEMPERATURA			BAJA TEMPERATURA		
MODELO	BTU / Hr		MODELO	BTU / Hr ( $\Delta T$ 10 °F)	
	10 °F $\Delta T$	15 °F $\Delta T$		T. EVAPORACION	
				+ 20 °F	- 20 °F
6DSA 131	24.920	37.380	6DSE 119	22.600	19.210
6DSA 197	37.480	56.220	6DSE 179	33.800	28730
6DSA 222	42.220	63.310	6DSE 238	45.200	38.420

## DIFUSOR PARA TECHO

MODELO	BTU / Hr
6DTA 028	4.845
6DTE 030	6.270

## NOMENCLATURA

T	E	C	0	6		D	L	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**

DLA = Difusor de Baja Silueta para alta temperatura.

DLE = Difusor de Baja Silueta para baja temperatura.

DSA = Difusor para Trabajo Pesado de alta temperatura

DSE = Difusor para Trabajo Pesado de baja temperatura

DTA = Difusor de Techo para alta temperatura

DTE = Difusor de Techo y 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

---

**TECAMS.A.**

Tecnología Ambiental

Manufacturera de Equipos para  
Aire Acondicionado y Refrigeración

[tecam@telesat.com.co](mailto:tecam@telesat.com.co)

Teléfonos: (57-2) 681 2618

Fax: (57-2) 681 2872

Calle 55 No. 7N-06

Cali – Colombia