

**UNIDAD PAQUETE**

---

**CONDENSACION POR AIRE**

# **TEC08 GAT**

**15TR – 20TR (3Ph / 60Hz)**



**TECAM S.A.**

**Tecnología Ambiental**

---

**AIRE ACONDICIONADO & REFRIGERACION**

**CALI – COLOMBIA**

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

# UNIDAD PAQUETE TEC08 GAT

## PRESENTACION

La unidad paquete de la serie 8GAT con descarga vertical, pertenecen a la familia TECAM de equipos paquete condensados por aire. Son unidades compactas diseñadas para uso comercial e instalación en exteriores.

Sus características son: Alta eficiencia, fácil instalación, se entregan con carga de refrigerante y se ofrecen en los tamaños 16 y 24. La unidad estándar está equipada con compresores herméticos.

## EFICIENCIA

La unidad 8GAT está diseñada para ofrecer un gran rendimiento de operación con diferentes caudales de descarga, lo que permite versatilidad en el manejo de la carga térmica. El área de los serpentines permite una efectiva y eficiente transferencia de calor. Los caudales de aire para la evaporación y la condensación, se han calculado para dar excelente rendimiento y capacidad.

## 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

## COMPONENTES

### Ventiladores Axiales:

Ubicados en la sección condensadora. Son balanceados estática y dinámicamente, para garantizar una operación con bajo nivel de ruido. Su construcción en aluminio los protege de la corrosión.

### Ventilador Centrifugo:

Se encuentra ubicado en la sección evaporadora. Son balanceados estática y dinámicamente, para garantizar una operación con bajo nivel de ruido.

### Motores:

Su diseño cerrado impide la entrada del polvo y la humedad a su interior. Son motores de gran eficiencia, con protección térmica para evitar sobrecalentamientos.

### Compresores:

La unidad se ofrece con compresores herméticos, fabricados por proveedores reconocidos mundialmente, que respaldan la calidad y eficiencia del producto. Por solicitud

expresa, se fabrican con compresores semiherméticos.

### Circuito eléctrico:

Completo sistema eléctrico con circuitos de control y de protección probados en fábrica, que caracterizan a las unidades de TECAM.

### Serpentines:

De alta eficiencia, fabricados con aletas de aluminio y tubería de cobre expandida mecánicamente para garantizar máxima transferencia de calor.

## ACCESORIOS

La unidad paquete TEC08 GAT, se entrega en todos los modelos con los siguientes accesorios:

- Capacitor de motor ventilador
- Presóstato de baja y alta presión
- Borne a tierra
- Válvulas de servicio
- Contactores para motores y compresores.
- Transformador
- Resistencia de cárter
- Relé de tiempo.
- Indicador de líquido
- Filtro secador
- Válvula de expansión
- Filtros de aire

### Accesorios opcionales:

- Termóstato

## CARACTERISTICAS

MODELO		16				24			
REFRIGERANTE		R-22							
CAPACIDAD NOMINAL (TR)		15.8				20.3			
<b>SECCION EVAPORADORA</b>									
MOTOR	POTENCIA (HP)	4				5			
	CANTIDAD	1							
	VOLTIOS / PH / HZ	208/3/60		460/3/60		208/3/60		460/3/60	
	AMPERAJE MARCHA	13.0		6.5		15.8		7.9	
	RPM	1800							
VENTILADOR	TIPO	Centrifugo							
	DIAMETRO (Pulgadas)	18.6							
	CANTIDAD	1							
	DESCARGA	Vertical - Horizontal							
	CFM (x1000)	7.5				10.0			
SERPENTIN	TIPO CANTIDAD	Vertical – 1							
	FILAS	4							
	ALETAS / PULG	13				15			
	AREA (Pie <sup>2</sup> )	20.1							
	MATERIAL	Aluminio - Cobre							
<b>SECCION CONDENSADORA</b>									
MOTOR	POTENCIA (HP)	0.5				1.0			
	CANTIDAD	2							
	VOLTIOS / PH / HZ	208/3/60		460/3/60		208/3/60		460/3/60	
	AMPERAJE MARCHA	3.6		1.8		6		3	
	RPM	1075				1140			
VENTILADOR	TIPO	Axial							
	DIAMETRO (Pulgadas)	26				30			
	CANTIDAD	2							
	DESCARGA	Vertical							
	CFM (x1000)	12.1				17.3			
SERPENTIN	TIPO CANTIDAD	Vertical – 1							
	FILAS	3							
	ALETAS / PULG	17				18			
	AREA (Pie <sup>2</sup> )	24.8							
	MATERIAL	Aluminio - Cobre							
COMPRESOR	VOLTIOS / Ph / Hz	208-230/3/60		460/3/60		208-230/3/60		460/3/60	
	RLA	30.1		15.8		42.1		21.1	
	LRA	183.0		91.1		207.0		104.0	
	VOTAJE MAXIMO	253		506		253		506	
	VOLTAJE NINIMO	188		414		188		414	

## NOMENCLATURA

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

**Posición 1, 2 y 3**  
TEC = Letras del Fabricante TECAM

**Posición 4 y 5**  
08 = Código interno que identifica a las Unidades Paquete

**Posición 7, 8 y 9**  
GAT = Modelo

**Posición 11 y 12**  
Capacidad Nominal x 10.000 Btu/hr

**Posición 14**  
Indica el número de circuitos de refrigeración.

**Posición 15**  
3 = 3 Ph/220V – Compresor Hermético  
4 = 3 Ph/460V – Compresor Hermético

5 = 3 Ph/220V – Compresor Semihermético  
6 = 3 Ph/460V – Compresor Semihermético

**Posición 16**  
Frecuencia Nominal : 6 = 60 Hz

**Posiciones 6, 10, y 13 = Vacías**

---

**TECAM S.A.**  
**Tecnología Ambiental**

**AIRE ACONDICIONADO  
& REFRIGERACION**

[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