

# **UNIDAD MANEJADORA**

---

**AGUA FRIA**

## **TEC04 FCW**

**7.5 TR – 30 TR**



**TECAM S.A.**  
Tecnología Ambiental

---

**AIRES ACONDICIONADO & REFRIGERACION**

**CALI – COLOMBIA**  
E-mail: [tecam@telesat.com.co](mailto:tecam@telesat.com.co)

# UNIDAD MANEJADORA TEC04 FCW

## PRESENTACION

La unidad Fan Coil (también llamada Manejadora de Aire) 4FCW pertenece a la familia TECAM de fancoils de Agua Fría.

Están compuestas por:

- La sección ventiladora y
- La sección serpentín.

Han sido diseñadas especialmente para manejar y acondicionar el aire que suministra en centros comerciales, fábricas, oficinas o restaurantes.

La 40FCW, al acoplarse con instalaciones de agua fría apropiadas, pueden producir capacidades de enfriamiento entre 7½ y 30 toneladas de refrigeración. Disponible en 8 tamaños, que manejan caudales de aire desde 2.200 CFM hasta 15.000 CFM.

Sus principales características son: facilidad de instalación, diseño compacto y versatilidad para el suministro de aire.

## FACILIDAD DE INSTALACION

Estas Unidades pueden ser instaladas montadas sobre el piso o suspendidas del techo, dependiendo del espacio disponible; el diseñador selecciona el modelo.

## DISEÑO MODULAR

Esta característica se aprecia desde el tamaño 16 en adelante, los cuales permiten el montaje de la sección ventiladora en la parte superior o frontal de la sección serpentín, conformando así las configuraciones de tipo vertical u horizontal, brindándole mayores opciones al cliente final.

## VERSATILIDAD

La sección ventilador de los tamaños 16 y superiores, permiten ser rotadas de tal forma

que suministre aire por la parte superior, frontal o trasera. Teniendo en cuenta esta característica, la configuración modular, las capacidades de ventilación y las diferentes capacidades de enfriamiento de los serpentines, multiplican ampliamente las posibilidades de selección; brindándole al diseñador múltiples opciones para escoger.

## 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

## COMPONETES

### Mueble:

La unidad es fabricada con paneles removibles que permiten un fácil acceso a las principales partes que la conforman. Todos el mueble es elaborado en lámina galvanizada, los paneles exteriores son recubiertos con pintura en polvo electrostática, permitiéndole un excelente acabado y una larga duración.

### Ventilador:

Equipada con ventiladores centrífugos que permiten el manejo del aire a través de ductos o descarga libre del aire al recinto acondicionado.

El uso de transmisión por correas, permiten un múltiple rango de velocidades y diferentes caudales.

### Serpentín:

Fabricados con tubería de cobre y aletas de aluminio. De larga duración aun en ambientes corrosivos. Para aplicaciones especiales se ofrecen serpentines Cobre – Cobre.

### Portafilros:

De fácil acceso para su mantenimiento

### Bandeja de Condensados:

Su diseño apropiado facilita el drenaje rápido y evita problemas de humedad y goteo.

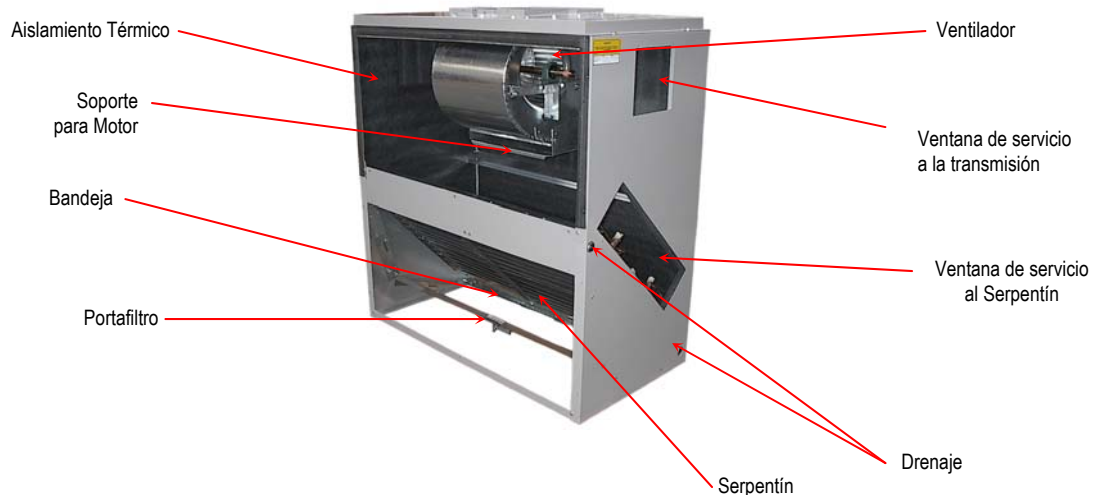
### Bajo Nivel de Ruido:

La unidad ventiladora se caracteriza porque se fabrica totalmente aislada en su interior, lográndose una operación con bajo nivel de ruido.

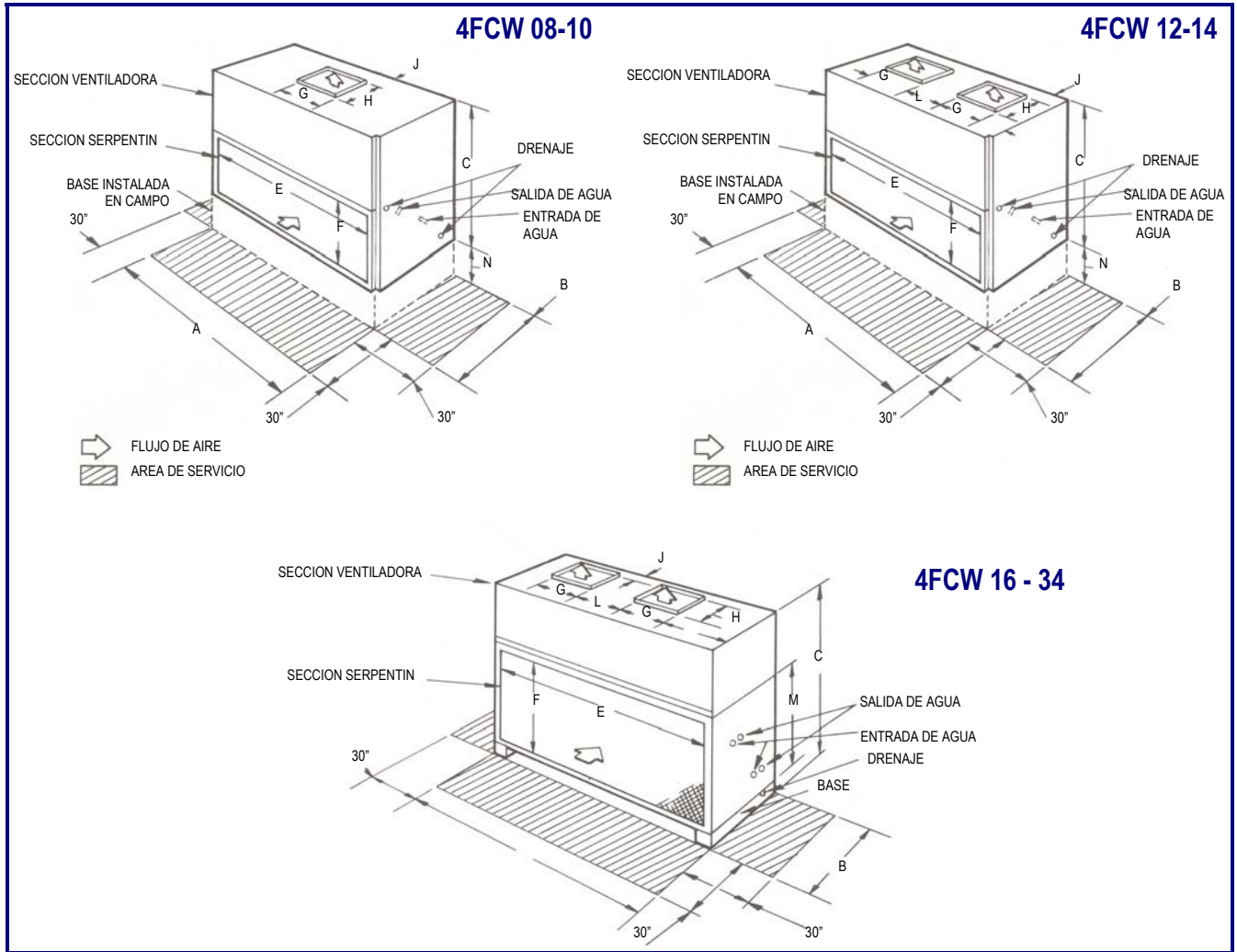
## ACCESORIOS

### Accesorios Opcionales:

- Poleas
- Correas
- Motor
- Contactor
- Relé térmico
- Filtros de aire
- Filtros de agua
- Válvulas de 3 vías
- Termóstato
- Interruptor flujo de agua
- Otros accesorios de montaje y operación

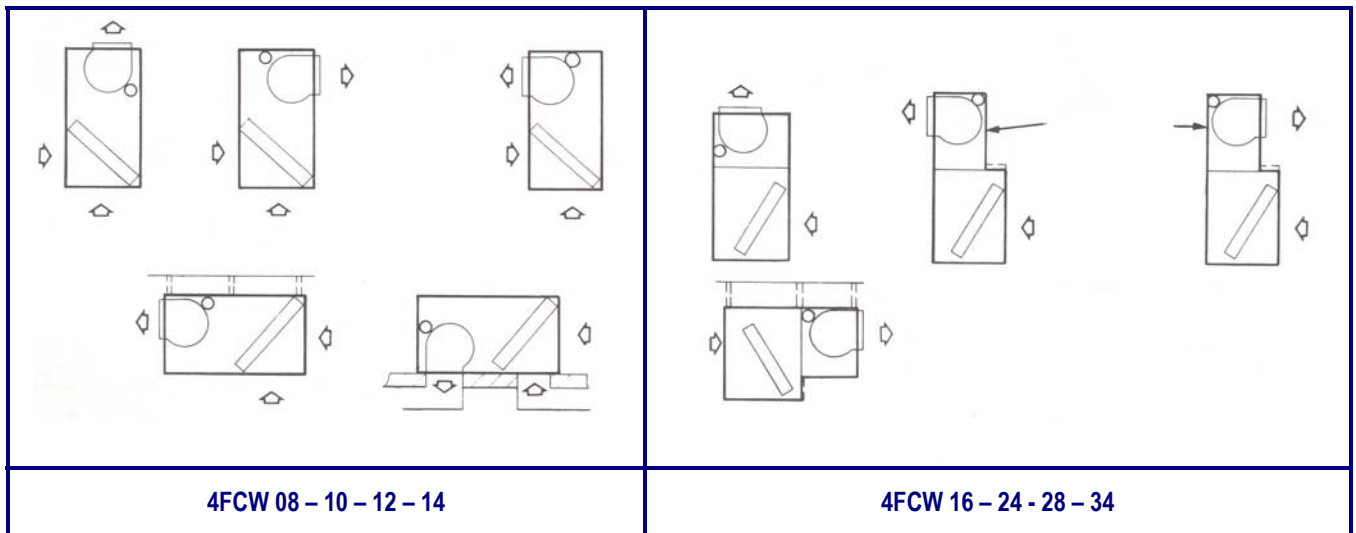


# DIMENSIONES



MODELO	DIMENSIONES (en pulgadas)							
	A	B	C	E	F	G	H	J
4FCW 08 - 10	48.0	25.7	50.4	45.0	19.8	15.0	16.5	2.4
12 - 14	62.5	25.7	50.4	59.5	19.8	15.0	16.5	2.4
16 - 24	80	29.3	68.5	75.8	34.3	17.3	19.3	1.9
28 - 34	93.7	35.8	81.1	88.3	38.3	20.9	20.9	2.4

## CONFIGURACIONES Y ARREGLOS



## NOMENCLATURA

T	E	C	0	4		F	C	W		1	2		1	-	-
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**

04 = Código interno que identifica a las Unidades Fan Coil o Manejadoras Básicas

**Posición 7, 8 y 9**

FCW = Modelo de la Unidad Manejadora para agua fría de tipo comercial

**Posición 11 y 12**

FCW : Cap. Nominal x 10.000 Btu/hr

**Posición 14**

- 1 : Serpentin con 1 circuito
  - 2 : Serpentin con 2 circuitos de 50% y 50%
- Para otros circuitos, consultar con la fábrica

**Posición 15 y 16**

Guión (-) y Guión (-)

**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