

UNIDAD MANEJADORA

AGUA FRIA

TEC04 FCW

7.5 TR – 30 TR



TECAM S.A.
Tecnología Ambiental

AIRE ACONDICIONADO & REFRIGERACION

CALI – COLOMBIA
E-mail: 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.

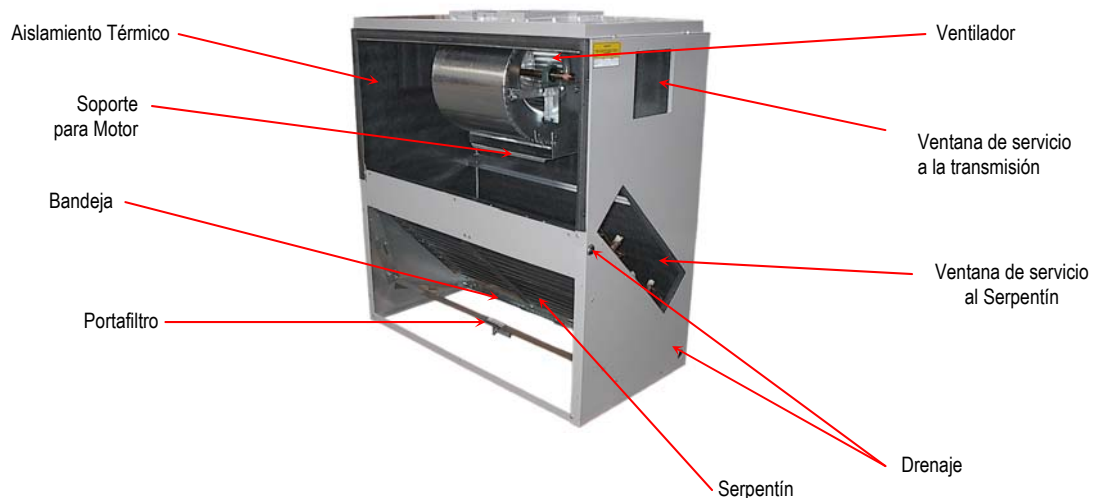
Bajo Nivel de Ruido:

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

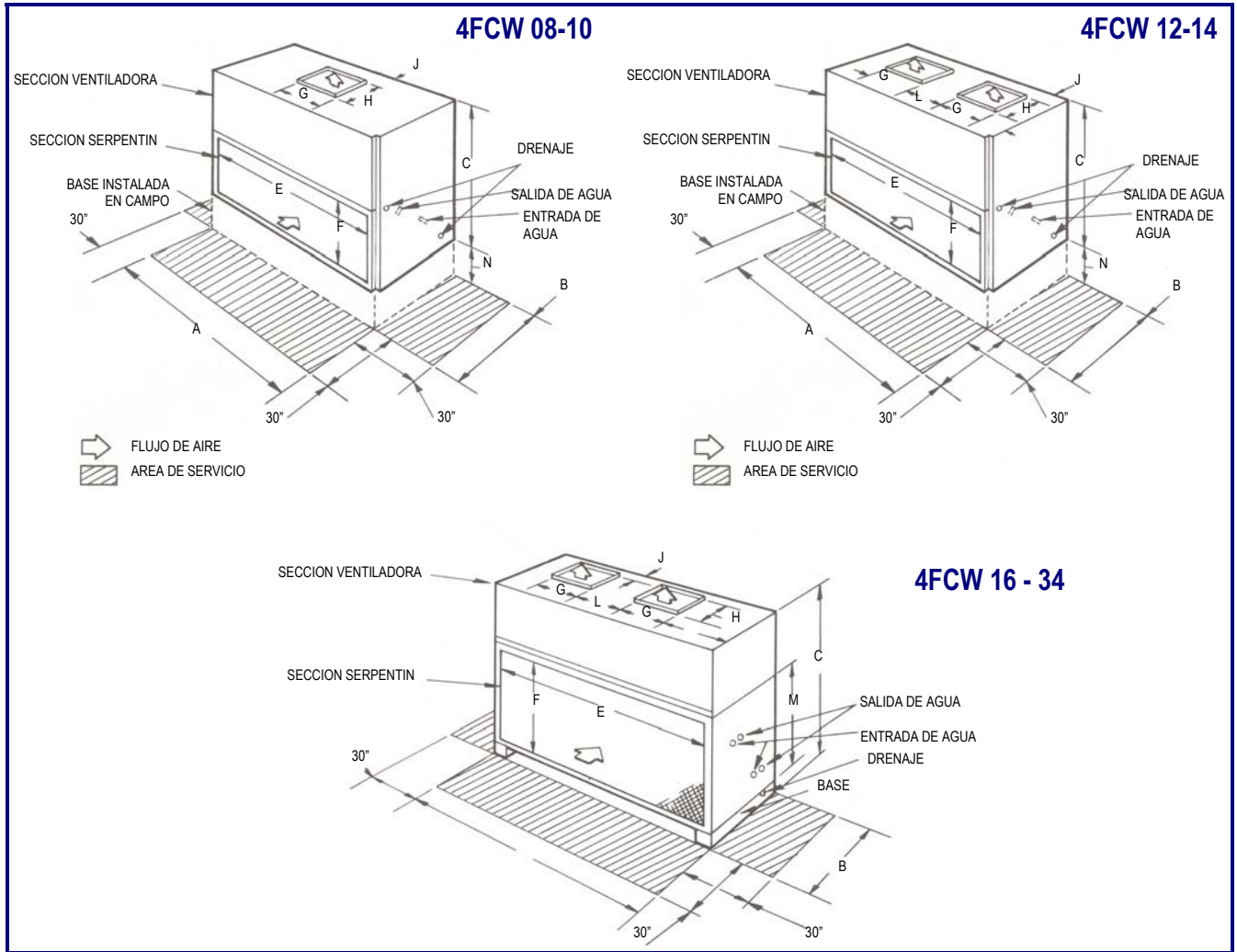
ACCESORIOS

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

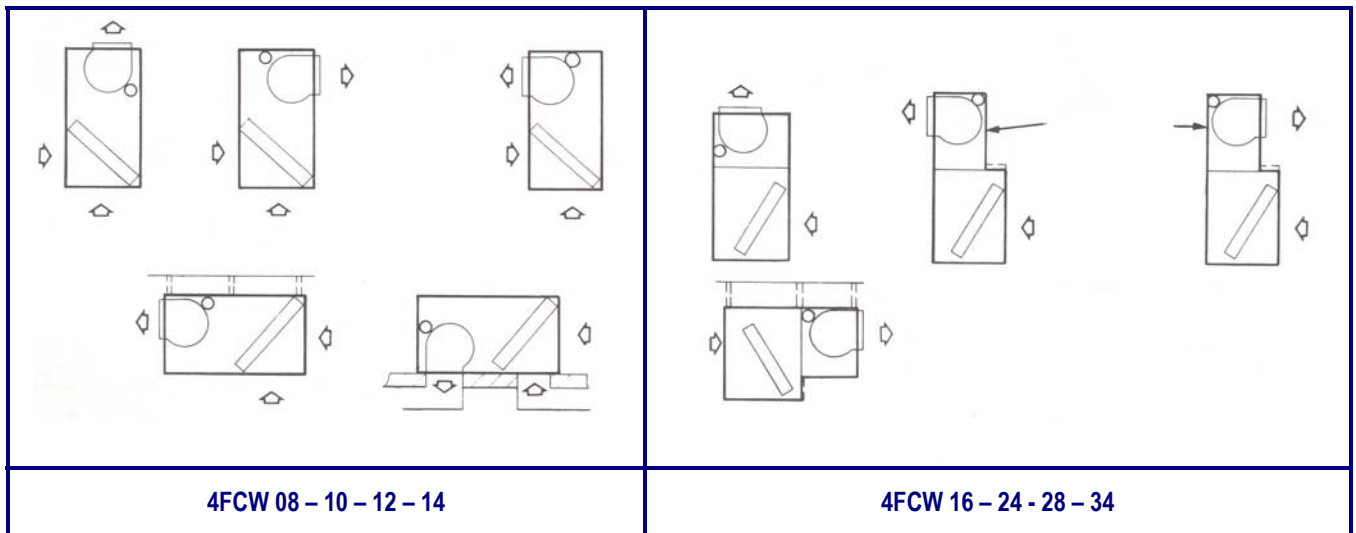


DIMENSIONES



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
4FCW 12 - 14	62.5	25.7	50.4	59.5	19.8	15.0	16.5	2.4
4FCW 16 - 24	80	29.3	68.5	75.8	34.3	17.3	19.3	1.9
4FCW 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
Teléfonos: (57-2) 681 2618
Fax: (57-2) 681 2872
Calle 55 No. 7N-06
Cali – Colombia