

TECAM S.A.
TECNOLOGIA AMBIENTAL



UNIDAD FANCOIL
TEC04 FCX

UNIDAD FANCOIL TEC04 FCX

PRESENTACION

La unidad Fan Coil 4FCX pertenecen a la familia TECAM de fancoils de expansión directa.

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 40FCX, al acoplarse con unidades condensadoras apropiadas, pueden producir capacidades de enfriamiento entre 88.000 Btuh y 400.000 Btuh. Disponible en 7 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 14 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 14 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

COMPONENTES

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.

Portafiltros:

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.

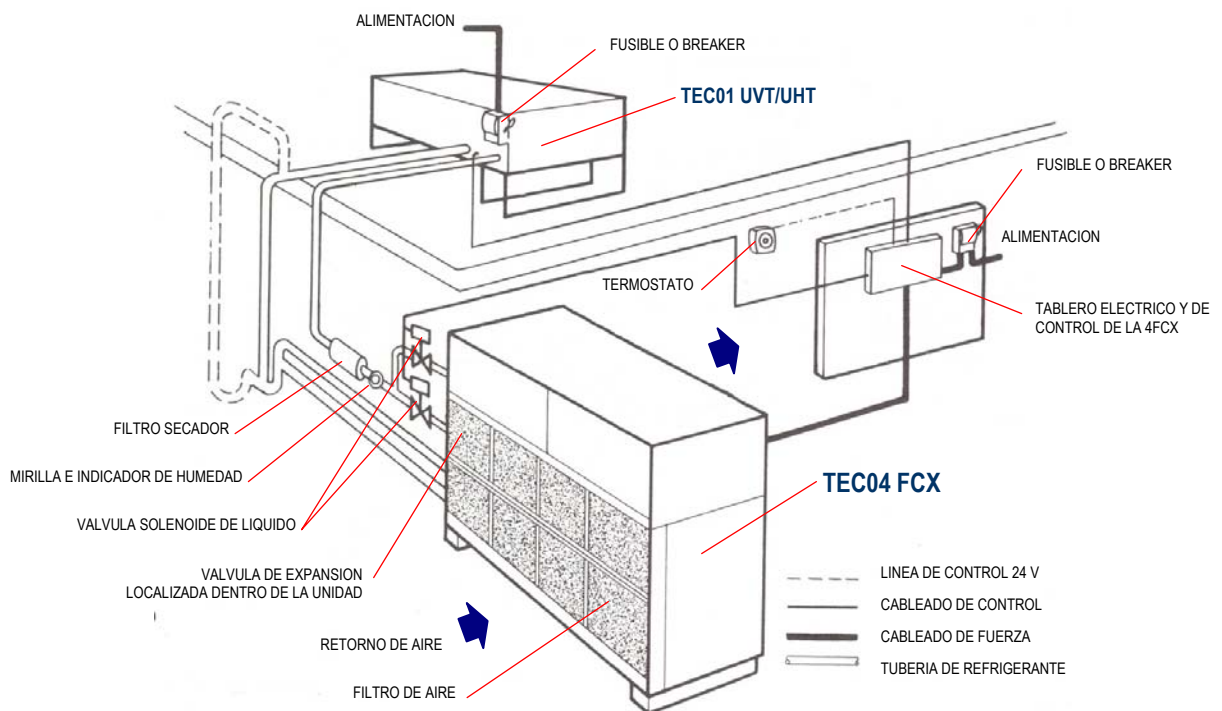
ACCESORIOS

Accesorios Opcionales:

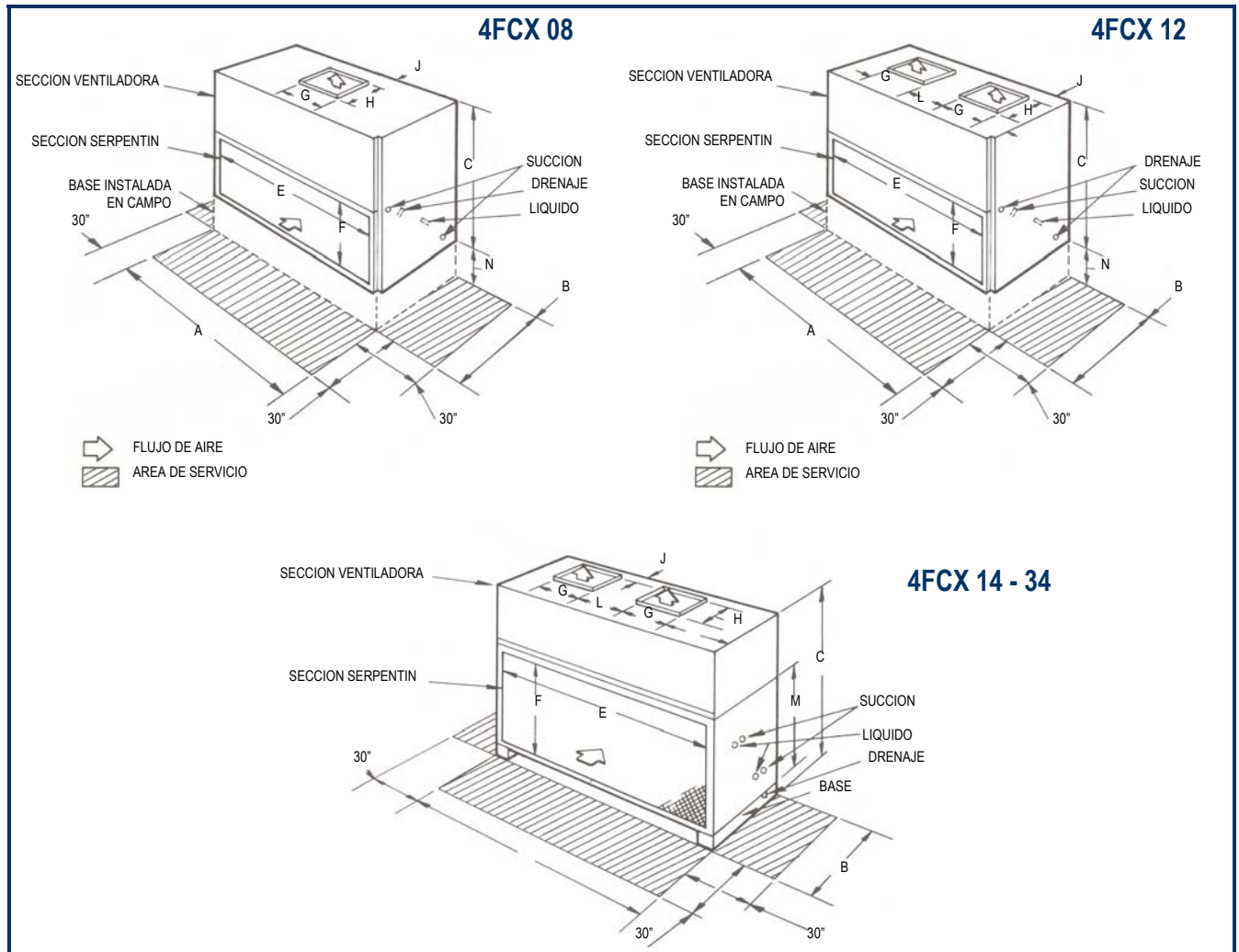
- Poleas
- Correas
- Motor
- Contactador
- Relé térmico
- Filtros de aire
- Filtro secador
- Válvula de expansión
- Válvula Solenoide
- Indicador de líquido
- Termóstato de 24V
- Interruptor
- Otros accesorios de montaje y operación



ESQUEMA DE MONTAJE

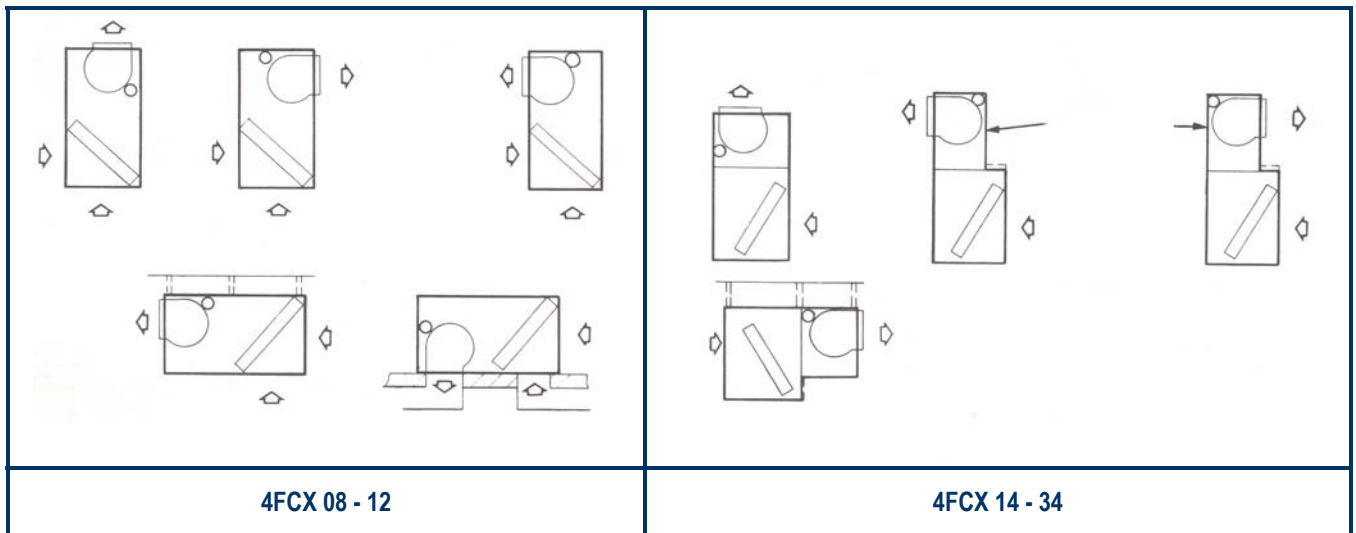


DIMENSIONES



MODELO	DIMENSIONES (en pulgadas)									
	A	B	C	E	F	G	H	J	L	M
08	48.0	25.7	50.4	45.0	19.8	15.0	16.5	2.4	-	-
12	62.5	25.7	50.4	59.5	19.8	15.0	16.5	2.4	14.6	-
14	80	29.3	68.5	75.8	34.3	17.3	19.3	1.9	16.1	39.5
16	80	29.3	68.5	75.8	34.3	17.3	19.3	1.9	16.1	39.5
24	80	29.3	68.5	75.8	34.3	17.3	19.3	1.9	16.1	39.5
28	93.7	35.8	81.1	88.3	38.3	20.9	20.9	2.4	19.9	48.4
34	93.7	35.8	81.1	88.3	38.3	20.9	20.9	2.4	19.9	48.4

CONFIGURACIONES Y ARREGLOS



NOMENCLATURA

T	E	C	0	4		F	C	X		1	2		2	-	-
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

Posición 7, 8 y 9

FCX = Modelo de la Unidad Fan Coil de expansión directa de tipo comercial

Posición 11 y 12

FCX : 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

Vacias

TECAMS.A.

Tecnología Ambiental

**Manufacturera de Equipos para
Aire Acondicionado y Refrigeración**

tecam@telesat.com.co

Teléfonos: (57-2) 681 2618

Fax: (57-2) 681 2872

Calle 55 No. 7N-06

Cali – Colombia