



Agua Fría
FAN COIL
9.000 – 18.000 BTU/hr
1Ph / 60Hz / 208-220V

HARMONY 



4AFC
Agua Fría

MANUFACTURERA DE EQUIPOS
Aire Acondicionado y Refrigeración



DESCRIPCIÓN

Unidad Fan Coil de agua fría diseñada para instalación en la parte alta de la pared. Es fabricada con polímeros de alto impacto. Cubre el rango desde 9.000 BTUH hasta 18.000 BTH, con los siguientes modelos:

- 4AFC-51W
- 4AFC-68W
- 4AFC-85W
- 4AFC-102W

GARANTÍA DE CALIDAD

- Unidad certificada de acuerdo con la última versión del Standard 95 de U.L.
- Fabricada bajo procesos Certificados, conforme a la norma ISO-9000 y estándares de calidad.
- Probada totalmente en fábrica.
- Empacada con materiales de alta resistencia.

MANEJO, ALMACENAMIENTO Y ENTREGA

- Empacado y alistado en la fábrica.
- Los controles tienen la capacidad de soportar temperaturas hasta 65°C (150°F), mientras se encuentren dentro del alojamiento de la unidad.
- Manejado y almacenado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

COMPONENTES

Unidad ensamblada con materiales de alta calidad. Probada en fábrica con agua fría, cumpliendo con altos estándares de calidad. La unidad tiene incluido el cableado, interconexión de tubería, controles y accesorios requeridos para el arranque.

GABINETE DE LA UNIDAD

- Fabricado con polímeros de alto impacto.
- Su aislamiento interior asegura un funcionamiento silencioso.

MOTOR DEL VENTILADOR

- Disponible en 208VAC-230VAC, 1Ph-50Hz/60Hz.
- Motor de acople directo, 3 velocidades y capacitor tipo PSC.
- Totalmente cerrado.
- Protegido internamente por sobrecarga.
- Contiene un motor para girar las aspas que modulan el aire de descarga.

VENTILADOR

- El ventilador es de tipo tangencial, balanceado dinámicamente.

SERPENTIN DE AGUA

- El serpentín de agua es fabricado con tubería de cobre de 3/8" y aletas de aluminio.
- Es probado en fábrica a 350 psig.



VALVULA

- De fábrica trae instalada la Válvula de 3 Vías con Actuador incluido.

BANDEJA DE DRENAJE

- La bandeja de drenaje es fabricada con polímeros de alto impacto.
- La parte exterior de la bandeja es cubierta con aislamiento de celda cerrada, para prevenir la condensación.
- La bandeja contiene un tubo flexible de drenaje, que es accesible desde la parte de atrás de la unidad.

FILTRO

- Equipada con filtros lavables.

CONTROLES

- Las tarjetas y demás componentes de control, son cableados y probados en fábrica.
- El grupo de controles incluye la tarjeta electrónica, el sensor del aire de retorno, el termistor interno del serpentín, el transformador y el control remoto.
- Al grupo de control se puede incorporar de manera opcional, un termostato conectado con cable.

SEGURIDADES

- La unidad Fan Coil está protegida eléctricamente con un fusible, en el circuito secundario del transformador.
- Sensor de aire en la descarga.

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

- La unidad Fan Coil incluye un cable eléctrico de tres hilos con su correspondiente clavija para el circuito primario. El toma-corriente debe ser el apropiado para el voltaje y amperaje requerido en la etiqueta modelo-serie de la unidad.
- Los componentes de la acometida eléctrica deben ser seleccionados para resistir temperatura ambiente de 120°F (49°C).

CARACTERÍSTICAS

UNIDAD			4AFC			
MODELO			51W	68W	85W	102W
Peso Neto		lb (Kg)	24.7 (11.2)	31.9 (14.5)	31.9 (14.5)	31.9 (14.5)
Capacidad de Enfriamiento		BTU/H	9213	12284	15354	18426
Caudal de Aire	Alta	CFM	300	400	500	600
	Media	CFM	224	300	376	450
	Baja	CFM	150	200	250	300
Voltaje		V/Ph/Hz	208-230/1/60			
Presión Estática Externa		Pulg. Agua	0.12			
Nivel de Ruido		d B(A)	39	41	43	45
Flujo de Agua		GPM	1.84	2.46	3.07	3.69
Resistencia al paso del agua		PSI	2.03	2.32	2.76	3.19
Dimensiones Unidad		pulg.	31.3 x 11.2 x 8.46	39.0 x 13.0 x 9.1	39.0 x 13.0 x 9.1	39.0 x 13.0 x 9.1
Dimensiones Unidad Empacada		pulg.	35.6 x 14.6 x 11.1	41.9 x 14.8 x 10.8	41.9 x 14.8 x 10.8	41.9 x 14.8 x 10.8
Diámetro Entrada y Salida de Agua		pulg.	3/4"			

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



4AFC – 51W DATOS DE DESEMPEÑO

4AFC-51W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
270	42	1.8	TC	10.5	8.0
			SC	7.9	7.0
			WPD	3.6	3.6
		2.0	TC	11.8	9.0
			SC	8.4	7.4
			WPD	6.0	6.0
		2.5	TC	12.7	9.7
			SC	8.7	7.6
			WPD	9.0	9.0
		3.0	TC	13.3	10.2
			SC	9.0	7.8
			WPD	12.6	12.6

4AFC-51W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
270	45	1.8	TC	9.6	7.3
			SC	7.6	6.7
			WPD	3.6	3.6
		2.0	TC	10.8	8.3
			SC	8.1	7.1
			WPD	6.0	6.0
		2.5	TC	11.6	8.9
			SC	8.3	7.3
			WPD	9.0	9.0
		3.0	TC	12.2	9.3
			SC	8.6	7.5
			WPD	12.6	12.6



4AFC – 68W DATOS DE DESEMPEÑO

4AFC-68W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
330	42	2.4	TC	13.7	10.4
			SC	9.2	8.0
			WPD	11.4	11.4
		3.2	TC	14.3	10.9
			SC	9.4	8.2
			WPD	15.9	15.9
		4.0	TC	14.8	11.3
			SC	9.6	8.3
			WPD	17.6	17.6
		4.8	TC	15.1	11.5
			SC	9.8	8.4
			WPD	21.2	21.2

4AFC-68W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
330	45	2.4	TC	12.5	9.6
			SC	8.8	7.6
			WPD	11.4	11.4
		3.2	TC	13.1	10.0
			SC	9	7.8
			WPD	15.9	15.9
		4.0	TC	13.5	10.3
			SC	9.1	7.9
			WPD	17.6	17.6
		4.8	TC	13.9	10.6
			SC	9.3	8.0
			WPD	21.2	21.2



4AFC – 85W DATOS DE DESEMPEÑO

4AFC-85W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
400	42	3.0	TC	16.1	12.3
			SC	11.6	10.1
			WPD	7.6	7.6
		4.0	TC	17.1	13.0
			SC	11.9	10.4
			WPD	10.5	10.5
		5.0	TC	17.8	13.6
			SC	12.1	10.6
			WPD	12.0	12.0
		6.0	TC	18.3	13.9
			SC	12.4	10.7
			WPD	14.6	14.6

4AFC-85W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
400	45	3.0	TC	16.15	12.3
			SC	11.55	10.15
			WPD	7.6	7.6
		4.0	TC	17.1	13.05
			SC	11.9	10.4
			WPD	10.5	10.5
		5.0	TC	17.8	13.6
			SC	12.15	10.6
			WPD	12.05	12.05
		6.0	TC	18.3	13.95
			SC	12.4	10.75
			WPD	14.65	14.65



4AFC – 102W DATOS DE DESEMPEÑO

4AFC-102W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
480	42	3.6	TC	18.6	14.2
			SC	13.9	12.3
			WPD	3.8	3.8
		4.0	TC	19.9	15.2
			SC	14.4	12.6
			WPD	5.1	5.1
		5.0	TC	20.8	15.9
			SC	14.7	12.9
			WPD	6.5	6.5
		6.0	TC	21.5	16.4
			SC	15.0	13.1
			WPD	8.1	8.1

4AFC-102W CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO					
CFM	EWT (°F)	GPM	TEMPERATURA DEL AIRE ENTRANDO (°F)		
				80° D.B. / 67° W.B.	75° D.B. / 63° W.B.
480	45	3.6	TC	17.1	13.1
			SC	13.4	11.8
			WPD	3.8	3.8
		4.0	TC	18.2	13.9
			SC	13.8	12.1
			WPD	5.1	5.1
		5.0	TC	19.1	14.6
			SC	14.1	12.4
			WPD	6.5	6.5
		6.0	TC	19.7	15.0
			SC	14.3	12.6
			WPD	8.1	8.1

