

CLIFC

Manual de Instalación

Fan & Coil Velocidad Variable



Clima-Flex, S.A. de C.V.

Av. Central #285 Parque Industrial Logístico / Delegación La Pila / San Luis Potosí, México / ZIP Code 78422
Phone +52 (444) 161-5043  Facebook/clima-flex  @climaflexMexico www.clima-flex.com

Descripción General

DESCRIPCIÓN GENERAL

EQUIPO

Completamente ensamblado de fabrica, esto incluye el cableado, tubería y todos los elementos necesarios para operación y control.

VENTAJAS

Todos los fan & coils son fabricados usando acero de alto calibre galvanizado resistente a corrosión. Todos los modelos son aprobados para instalación con 0 (cero) tolerancia para materiales combustibles.

AISLAMIENTO

Las estructuras y los gabinetes son aislados usando capas de fibra de vidrio.

CHAROLA DE CONDENSADO

Charolas de condensado de acero galvanizado con pendiente positiva, cubiertas por adentro con espuma insulante, retardante de fuego y aprobada por U.L. Las charolas incluyen conexiones de drenado primaria y secundaria.

TERMOSTATO

Programable inteligente marca ALERTON.

CONTROL

Valvula de dos vías con actuador modulador.

VRW

Clima-Flex es pionero en la tecnología VRW. Las ventajas mas importantes son: no tiene perdida de desempeño por distancia, utiliza agua como medio termico, no requiere instalación especial, mejor desempeño a menor costo.

SERPENTIN

Construido con tubería de cobre sin uniones y cabezales. Las tuberías son expandidas mecánicamente en aluminio corrugado para un sello permanente. Se prueban a 350 PSI. Incluye ventilas manuales.

VENTILADORES

Impulsores de doble ancho y doble entrada area frontal curva de tipo centrífugo. Los rodamientos están equilibrados estática y dinámicamente para un funcionamiento bastante suave. Los impulsores están contruidos a partir de acero de grueso calibre galvanizado con succión conica..

MOTOR ECM

La opción de motor ECM incluye controles a 24V, torque constante, imán permanente, motor DC sin escobillas de velocidad variable.

RETORNOS DE AIRE

Las cámaras de retorno de aire son de acero galvanizado con manta de aislamiento de fibra de vidrio Tuf-Skin de doble densidad de 1" con filtro de fibra de vidrio TA.

ADSIL (OPCIONAL)

Película inorgánica ultra-fina de cerámica de vidrio estable a temperatura ambiente. Esta tecnología de punta produce una película transparente que proporciona:

- Resistencia a los rayos UV.
- Terminado cristalino que no se vuelve amarillo.
- Película positivamente cargada para repeler H₂O.
- Excelente Brillo y retención de imagen.
- Excelente resistencia a los solventes y productos químicos.
- Excepcional resistencia a la abrasión.

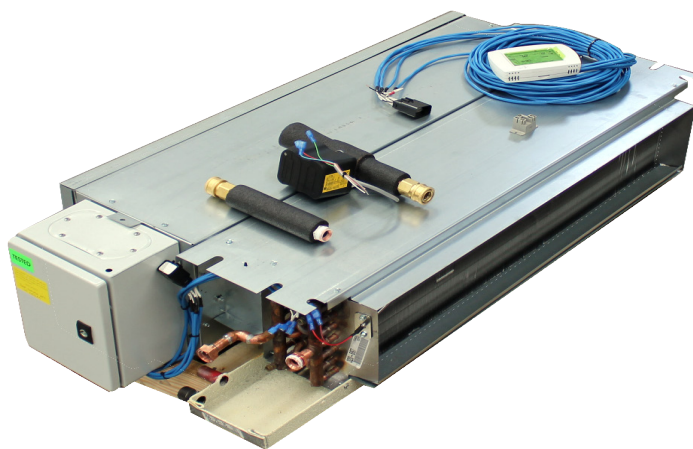
AHORRO ENERGETICO:

ADSIL brinda un ahorro energetico entre el 9% y 15%, la película selladora de solo 3 a 5 micrones permite un intercambio de calor mas eficiente.

EXTIENDE LA VIDA DE SU EQUIPO:

ADSIL amplía la vida útil de sus aparatos de aire acondicionado, refrigeradores o torres de refrigeración, ya que protege por 5 años conservando el aspecto y función. ADSIL se aplica en gabinetes, condensadores, rejillas y bobinas, logrando grandes beneficios y durabilidad no obtenida con protecciones convencionales.

Unidades Clima-Flex



**CLIFC 400, 600, 800, 1000 y
1200 CFM**

Eficiencia

Los F&C variables de Clima-Flex están diseñados para cumplir con todos los requisitos en todos los proyectos comerciales y residenciales. Las unidades refrigeradas por agua obtienen la capacidad exacta requerida en cada proyecto a un bajo costo energético.

Las capacidades del F&C variable Clima-Flex van desde 400, 600, 800, 1,000 y 1,200 CFMs.

Operación

La operación del F&C variable Clima-FlexFan es sencilla y silenciosa. Su diseño le permite un precio bajo.

Calidad

Los F&C Clima-Flex son fabricados y probados usando los estándares de calidad más estrictos, incluyen componentes de seguridad que nos permiten ofrecer un producto de alta calidad a un precio reducido.

Clima-Flex, S.A. de C.V.

Av. Central #285 Parque Industrial Logístico / Delegación La Pila / San Luis Potosí, México / ZIP Code 78422
Phone +52 (444) 161-5043  Facebook/clima-flex  @climaflexMexico www.clima-flex.com

Nomenclatura

<u>CLIFC</u>	<u>D</u>	<u>400</u>	<u>R</u>	<u>V</u>
1	2	3	4	5

1 Serial

CLIFC	Fan & Coil
-------	------------

2 Tipo

D	Tipo de Ducto
---	---------------

3 Capacidad

400	400 CFM
600	600 CFM
800	800 CFM
1,000	1,000 CFM
1,200	1,200 CFM

4 Conexiones Laterales

L	Lado Izquierdo
R	Lado Derecho

5 Tipo de Ventilador

V	Velocidad Variable
---	--------------------

Descripción de Unidades

UNIDAD		
	Techo Horizontal	
MODELO	CLIFC-D	
Serpentin	4 Hileras	3 Enfriamiento 1 Calefaccion
Enfriamiento	Si	Si
Calefacción	No	Si
Ventaja	Tecnologia VRW.	Tecnologia VRW.
VENTILADORES		
Cantidad	1	1
Tipo	Centrifugo	Centrifugo
Motor	Motor ECM Motor Flujo Variable	Motor ECM Motor Flujo Variable
TERMOSTATO		
Tipo	Termostato Programable Inteligente	Termostato Programable Inteligente
VALVE		
Valvula	Valvula de Dos Vias	Valvula de Dos Vias
Tipo	Actuador Modulante	Actuador Modulante
MOTOR		
Tipo	Velocidad Variable	Velocidad Variable
ELECTRICAL		
Caracteristicas Electricas	120VAC / 1 Ph / 60 Hz	120VAC / 1 Ph / 60 Hz
CHAROLAS DE DRENAJE		
Charola de Drenaje Normal	Si	Si
Charola de Drenaje Extendida	Si	Si
Charola de Drenaje Acero Inoxidable	Si	Si
Charola de Drenaje Acero Inox Ext	Si	Si
INSULACIÓN		
Insulacion Cara de Metal	Si	Si
Insulación de Fibra de Vidrio	Si	Si
ADSIL		
Adsil	Si	Si

Descripción de Unidades

INFORMACIÓN ELECTRICA																	
F&C	VENTILADOR						TERMOSTATO					UNIDAD					
	AMPs (A)	RPM	Watts	Volts	PH	Hz	AMPs (A)	Watts	Volts	PH	Hz.	Volts	PH	Hz	RLA (A)	Peso Kg	Flujo Aire (CFM)
400 / 600	0.5	815	0.038	120	1	60	0.5	0.012	120	1	60	120	1	60	1	35 / 37	400 / 600
800	0.64	850	0.05	120	1	60	0.5	0.012	120	1	60	120	1	60	1.14	42	800
1,000	0.62	687	0.048	120	1	60	0.5	0.012	120	1	60	120	1	60	1.12	50	1,000
1,200	1	815	0.076	120	1	60	0.5	0.012	120	1	60	120	1	60	1.5	54	1,200

CLASIFICACIONES AHRI APROBADAS						
UNIDAD	TAMAÑO UNIDAD	SERPENTIN HILERA	CFM NOMINAL	GPM	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO	
					Total MBtuh	Sensible MBtuh
CLIFC	400	3	400	2.5	12.1	8.8
	600		600	3.6	17.3	13.0
	800		800	4.6	22.6	16.2
	1,000		1,000	5.5	27.5	21.0
	1,200		1,200	6.6	32.8	25.0
	400	4	400	2.8	13.8	9.8
	600		600	4.0	19.6	14.3
	800		800	5.2	25.5	18.8
	1,000		1,000	6.2	31.0	22.0
	1,200		1,200	7.5	37.2	27.7

Clima-Flex, S.A. de C.V.



