Comfort Flex®

Aire Acondicionado

Clim

Mini Chiller Enfriado por Aire
Ventilador Centrífugo

Somos líderes en la creación de soluciones innovadoras de Aire Acondicionado, usando tecnología de punta y diseño de productos de clase mundial

Adsil®
PRESERVA | PROLONGA | PROTEGE

AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org

VRW
VARIABLE REFRIGERANT WATER

VÁLVULA DE BALANCEO

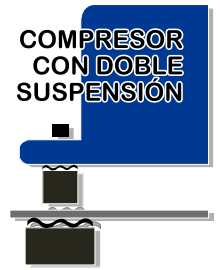
CONECTIVIDAD WWW

PIE DE HUELLA PEQUEÑO

1500 hrs cámara salina
PINTURA

INTERTEK
ETL CM LISTED US

MICROCHANNEL


COMPRESOR CON DOBLE SUSPENSIÓN

R410A

SENSOR DE FLUJO ULTRASÓNICO

Inverter

VENTILADOR ELECTRONICAMENTE CONMUTADO

COMFORT FLEX | TECNOLOGÍAS

Estas mejoras pueden o no estar incluidas in su equipos dependiendo del modelo

NOSOTROS

Clima Flex fue fundado en 1997 para satisfacer las necesidades de comodidad y facilidad de instalación donde se requieren unidades de refrigeración. Con su diseño innovador los equipos **Clima Flex** permiten la configuración adecuada del sistema para satisfacer las necesidades del proyecto en cada instalación.

Comfort Flex fabrica enfriadores que satisfagan la necesidad de bajo nivel de ruido, optimización de espacio, fácil mantenimiento y el consumo de potencia eficiente.

Hasta la fecha, las unidades **Comfort Flex** están operando en varias sucursales de bancos, torres de oficinas, complejos de apartamentos, hoteles, hospitales, plantas de inyección de plástico, centros comerciales y otros, que tienen éxito extraordinario en el mercado nacional e internacional.

Los equipos **Comfort Flex** cuentan con componentes de la más alta calidad en el cumplimiento de todos los estandardes nacionales e internacionales.

Comfort Flex®

Aire Acondicionado

INOVACIÓN

Los equipos **Comfort Flex** están diseñados para satisfacer las necesidades de aire acondicionado de cualquier proyecto comercial, residencial e industrial.

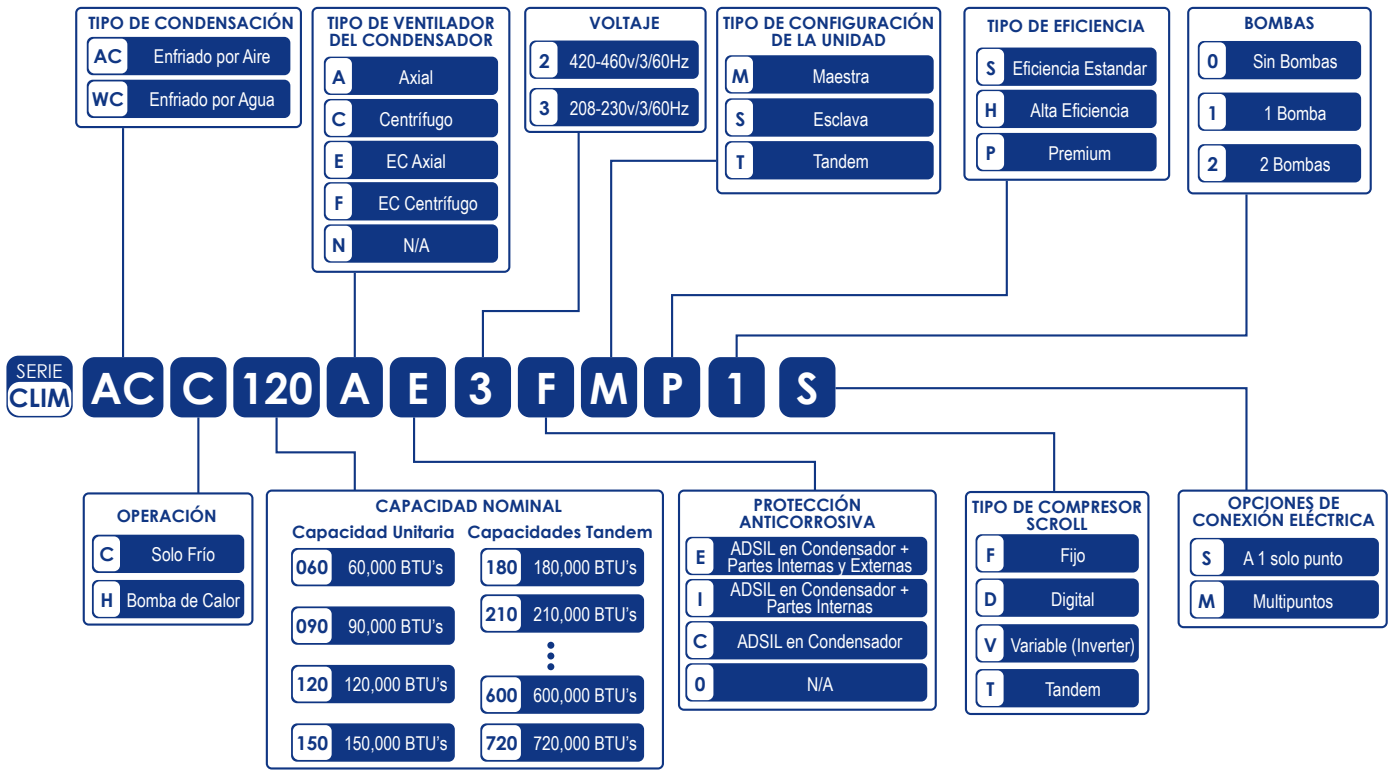
Los equipos **Comfort Flex** tienen muchas aplicaciones, y se pueden instalar individualmente o en combinación (Tándem) para satisfacer la demanda de las necesidades específicas de hasta 250 toneladas.

Nuestro objetivo es atender cualquier proyecto bajo condiciones especificas de forma rápida y precisa con una alta eficiencia y bajo consumo de energía.

Las unidades que fabricamos abarcan desde 0,5 a 250 toneladas o más.

Nuestro diseño modular permite a nuestros equipos satisfacer cualquier requerimiento, esto se puede lograr mediante la adición de unidades de 5, 7.5, 10 y 25 toneladas hasta que se alcanza la capacidad deseada.

NOMENCLATURA



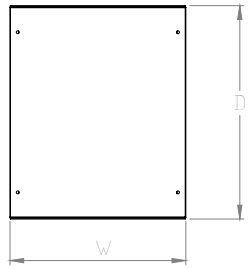
- Capacidades de 5, 7.5 y 10 hasta 50 Tons
- Configuración Modular
- Certificación AHRI
- Compresor Scroll Inverter / Fijo
- Voltaje 220/440/3/60
- Disponible en Frio y Bombra de Calor
- Conexión vía PC/ Smartphone / Tablet*
- Conexión Modbus
- Ventiladores Centrífugos Variables / Fijos
- Refrigerante R410A
- Recubrimiento Adsil
- Valvula de Restriccion de Flujo
- Pintura 1500 hrs Cámara Salina
- Display con pantalla Táctil

Pie de Huella						
Capacidad (Tons.)	Ancho		Largo		Alto	
	cm	pulg.	cm	pulg.	cm	pulg.
5	68	27"	82	32"	170	67"
7.5	79	31"	82	32"	170	67"
10	98	38.5"	82	32"	170	67"

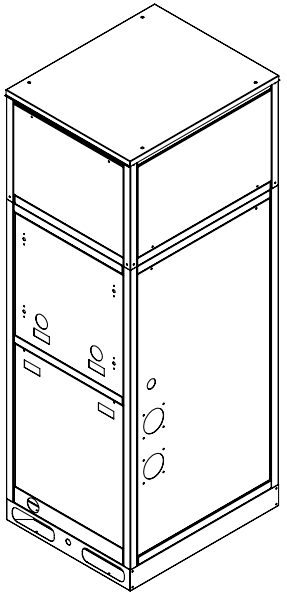
*Requiere nodo de red

COMERCIAL

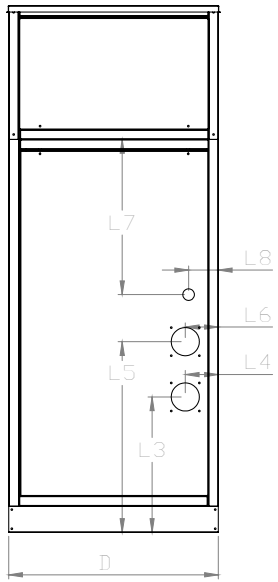
DIAGRAMA



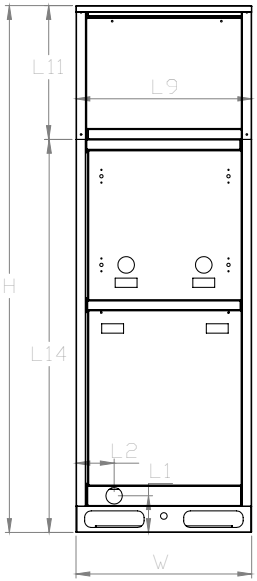
VISTA SUPERIOR



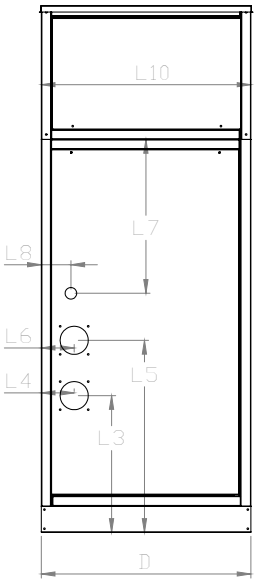
VISTA ISOMÉTRICA



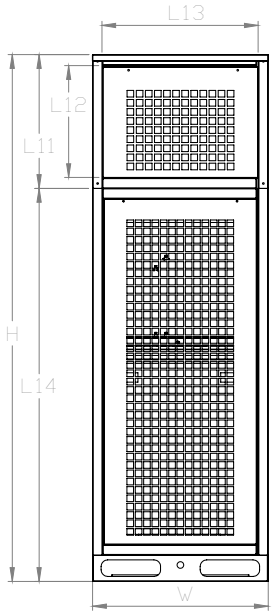
VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL



VISTA DERECHA



VISTA DEL CONDENSADOR

5 Ton.	
W	26 1/2"
D	31 3/4"
H	79 3/4"
L1	5 1/2"
L2	5 1/2"
L3	20 1/2"
L4	5 1/4"
L5	29"
L6	5 1/4"
L7	23 1/2"
L8	4"
L9	26 1/2"
L10	31 3/4"
L11	20"
L12	17"
L13	23"
L14	59 1/2"

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Los equipos **Comfort Flex** funcionan con refrigerante **R410A**, el cual reduce emisiones de CO_2.
Este refrigerante esta aceptado por la **USGBC**, lo que lo hace adecuado para usarse en proyectos con **certificación LEED**

INFORMACIÓN TÉCNICA (SERIE 220 V)

	VZH044-CJ	HRH056	VSH088-J	SH090-3	VZH088-AJ	SH120-3
	CLIM-ACC-060-A3V	CLIM-ACC-060-A3F	CLIM-ACC-090-A3V	CLIM-ACC-090-A3F	CLIM-ACC-120-A3V	CLIM-ACC-120-A3F
COMPRESOR						
Tipo de compresor	Variable	Fijo	Variable	Fijo	Variable	Fijo
Cantidad	1	1	1	1	1	1
Consumo de energia (Kw)	5.523	4.765	8.353	7.606	10.801	10.029
Consumo regular (A)	15.7	13.31	23.76	24.11	32.59	30.8
VENTILADOR						
Tipo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
Caida de presión de aire (en H_2O)	1	1	1	1	1	1
Rango de funcionamiento de aire (°F)	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120
Consumo de energia (Kw)	2.47	2.47	3.1	3.1	2.59	2.59
Consumo regular (A)	7.4	7.4	8.8	8.8	6.8	6.8
CONDENSADOR						
Tipo	Microchannel	Microchannel	Microchannel	Microchannel	Microchannel	Microchannel
Flujo de Aire (CFM)	4000	4000	6000	6000	8000	8000
Area (ft^2)	7.67	7.67	8.36	8.36	11.15	11.15
Caida de presión de aire (en H_2O)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
EVAPORADOR						
Tipo	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas
Flujo de Agua (GPM)	12	12	18	18	24	24
Temperatura de agua de entrada (°F)	54	54	54	54	54	54
Temperatura de agua de salida (°F)	44	44	44	44	44	44
CONDICIONES OPTIMAS						
Elevación sobre el nivel del mar (Ft)	0	0	0	0	0	0
Temperatura ambiente (°F)	95	95	95	95	95	95
Temperatura de salida de agua	44	44	44	44	44	44
MODO DE ENFRIAMIENTO						
Capacidad Nominal (BTU/hr)	60000	60000	90000	90000	120000	120000
Capacidad estimada (BTU/hr)	56740.65	49816.1	79269.9	81640.15	112389.75	110817.5
EER (BTU/hr)	6.73	6.54	6.54	7.21	7.88	8.26
IPLV (EER)	7.42	9.06	7.31	8.85	9.66	11.11
COPR	1.97	1.92	1.92	2.11	2.31	2.42
MODO CALEFACCIÓN						
Capacidad calorifica (BTU/hr)	74527.5	65246	104405	106305	145635	143260
Consumo de energia (Kw)	8.44	7.617153	12.12	11.3160012	14.257	13.423
COPH	2.59	2.51	2.52	2.75	2.99	3.13
Temperatura de salida de agua (°F)	110	110	110	110	110	110
DATOS ELÉCTRICOS						
Fuente de poder (V, φ, Hz)	220/2/60	220/2/60	220/2/60	220/2/60	220/2/60	220/2/60
MOP (A)	54.16	46.33	147.18	77.88	175.10	104.90
MCA(A)	33.38	29.03	85.68	47.18	100.30	61.30
Compresor RLA	20.78	17.30	61.50	30.70	74.80	43.60
Consumo total de corriente (A)	23.10	20.71	32.56	32.91	39.39	37.60
Consumo total de energia (Kw)	8.44	7.62	12.12	11.32	14.26	13.42
DATOS DE LA UNIDAD						
Tipo de Refrigerante	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A
Peso del refrigerante (Lbs)	3.5	3.5	7	7	10	10
Nivel de sonido (dB)	68	68	68	68	68	68
Peso neto (Lbs)	441.000	441.000	523.600	523.600	771.000	771.000
Peso operativo (Lbs)	459.00	459.00	541.60	541.60	789.00	789.00
Control	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Perdida de carga total de agua (Ft WG)	9	9	15	15	18	18
DIMENSIONES						
Longitud (in)	26	26	30.5	30.5	38.25	38.25
Ancho (in)	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75
Altura (in)	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
Entrada / Salida de agua (in)	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

INFORMACIÓN TÉCNICA (SERIE 440 V)

	VZH044-CJ	HRH056	VSH088-G	SH090-4	VZH088-AG	SH120-4
	CLIM-ACC-060-A2V	CLIM-ACC-060-A2F	CLIM-ACC-090-A2V	CLIM-ACC-090-A2F	CLIM-ACC-120-A2V	CLIM-ACC-120-A2F
COMPRESOR						
Tipo de compresor	Variable	Fijo	Variable	Fijo	Variable	Fijo
Cantidad	1	1	1	1	1	1
Consumo de energia (Kw)	5.468	4.765	8.241	7.606	10.61	10.03
Consumo regular (A)	7.85	4.098	15.41	12.15	18.31	15.49
VENTILADOR						
Tipo	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Caida de presión de aire (en H_2O)	1	1	1	1	1	1
Rango de funcionamiento de aire (°F)	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120
Consumo de energia (Kw)	2.47	2.47	3.1	3.1	2.59	2.59
Consumo regular (A)	4.3	4.3	4.4	4.4	3.83	3.83
CONDENSADOR						
Tipo	Microchannel	Microchannel	Microchannel	Microchannel	Microchannel	Microchannel
Flujo de Aire (CFM)	4000	4000	6000	6000	8000	8000
Area (ft^2)	7.67	7.67	8.36	8.36	11.15	11.15
Caida de presión de aire (en H_2O)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
EVAPORADOR						
Tipo	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas
Flujo de Agua (GPM)	12	12	18	18	24	24
Temperatura de agua de entrada (°F)	54	54	54	54	54	54
Temperatura de agua de salida (°F)	44	44	44	44	44	44
CONDICIONES OPTIMAS						
Elevación sobre el nivel del mar (Ft)	0	0	0	0	0	0
Temperatura ambiente (°F)	95	95	95	95	95	95
Temperatura de salida de agua	44	44	44	44	44	44
MODO DE ENFRIAMIENTO						
Capacidad Nominal (BTU/hr)	60000	60000	90000	90000	120000	120000
Capacidad estimada (BTU/hr)	56736.85	49799	82314.65	81614.5	113145	110770
EER (BTU/hr)	6.77	6.54	6.86	7.21	8.05	8.25
IPLV (EER)	7.461	9.071	7.753	9.683	9.972	11.119
COPR	1.99	1.92	2.01	2.11	2.36	2.42
MODO CALEFACCIÓN						
Capacidad calorifica (BTU/hr)	74423	65246	107160	106305	145635	143260
Consumo de energia (Kw)	8.38	7.617153	11.32	12.0019282	13.424	14.051
COPH	2.60	2.51	2.78	2.60	3.18	2.99
Temperatura de salida de agua (°F)	110	110	110	110	110	110
DATOS ELÉCTRICOS						
Fuente de poder (V, φ, Hz)	440/2/60	440/2/60	440/2/60	440/2/60	440/2/60	440/2/60
MOP (A)	39.18	18.70	71.68	36.58	88.21	50.41
MCA(A)	23.68	12.30	41.78	22.28	50.71	29.71
Compresor RLA	15.50	6.40	29.90	14.30	37.50	20.70
Consumo total de corriente (A)	12.15	8.40	19.81	16.55	32.59	30.80
Consumo total de energia (Kw)	8.38	7.62	11.32	12.00	13.42	14.05
DATOS DE LA UNIDAD						
Tipo de Refrigerante	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A	R410-A
Peso del refrigerante (Lbs)	3.5	3.5	7	7	10	10
Nivel de sonido (dB)	68	68	68	68	68	68
Peso neto (Lbs)	441.000	441.000	523.600	523.600	771.000	771.000
Peso operativo (Lbs)	459.00	459.00	541.60	541.60	789.00	789.00
Control	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Perdida de carga total de agua (Ft WG)	9	9	15	15	18	18
DIMENSIONES						
Longitud (in)	26	26	30.5	30.5	38.25	38.25
Ancho (in)	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75
Altura (in)	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
Entrada / Salida de agua (in)	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

El mejor valor agregado que podemos dar a nuestros clientes es simplemente una buena política de negocios. ¿Cuál es el mejor valor añadido que podemos integrar a nuestros productos? SEGURIDAD.

Las unidades de aire acondicionado **Comfort Flex** son las únicas que incorporan detección de humo, detección de incendios y detección de inundaciones en el mismo paquete. Si está conectado a internet le enviará un correo electrónico de alarma si se detecta una condición de peligro. Nuestras unidades pueden incluso alertar a las autoridades directamente en el caso de una emergencia antes de apagarse automáticamente y entrar en modo seguro. Un módem GSM también está disponible para enviar mensajes de emergencia y de alerta por SMS celular como una función de copia de seguridad, esto asegurará que cualquier mensaje de alarma o de emergencia se reciba en el tiempo.

DISEÑO COMPACTO

Las unidades **Comfort Flex**, se fabrican con el pie de huella más pequeño del mercado y son probadas bajo estrictos estandares de calidad.

Los productos **Comfort Flex** cuentan con certificación AHRI y ETL, asegurando su rendimiento y eficiencia.

OPERACIÓN

La forma de operar de las unidades **Comfort Flex** es silenciosa y estan diseñadas para una instalación fácil y rápida

CONECTIVIDAD

Uno de los distintivos comerciales más importantes de **Clima Flex** es la tecnología y el valor agregado que nuestros equipos ofrecen gracias a ella.

Todos los equipos **Comfort Flex** puedan ser conectados a internet de manera sencilla para ser monitoreados y manipulados de manera remota desde cualquier teléfono inteligente, tableta o computadora.

Esto brinda comodidad y facilidad al usuario final ya que le permite controlar y operar su sistema de confort de clima prácticamente desde cualquier lugar. Así mismo, permite al personal técnico el monitoreo remoto de los equipos, asegurando su mantenimiento y correcta operación en todo momento.

Clima Flex es la única marca que incorpora tecnología de detección de humo, fuego e inundación en sus chillers y mini-chillers; esta capacidad está pensada para monitorear el área donde se encuentren instalados los equipos (Cuarto de Máquinas) y enviar una alarma vía email y SMS si se presenta alguna emergencia, brindando así protección adicional

APLICACIÓN MÓVIL

La aplicación móvil de **Clima Flex** concentra toda la información relevante de la empresa; dividida en secciones como: familia de productos, videos, distribuidores, información técnica, hojas de datos, contacto, etc.

Al acceder a estas secciones el usuario puede de manera rápida y eficiente encontrar la información que requiere como: los distintivos comerciales de los equipos **Comfort Flex**, fichas técnicas, manuales de operación, manuales de instalación, etc. Para cada familia de productos

Consíguelo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Av. Central No. 285, Parque Logistico,
Deleg. La Pila, San Luis Potosi, C.P. 78422
Más Información (444) 161.50.43
info@clima-flex.com
service@clima-flex.com
Lada sin costo **01 800 890 59 17**
US Toll Free **01 800 201 48 16**

/ComfortFlexMexico

/ComfortFlexMx

/ClimaFlex