

LÍNEA DE PRODUCTOS INDUSTRIAL

Las unidades condensadoras industriales FLCU "FriconUSA Large Size Condensing Unit" (unidades condensadoras tamaño grande) están diseñadas para trabajo pesado y continuo para satisfacer la mayoría de las exigencias del sector de la refrigeración industrial.

Las aplicaciones más comunes son para el enfriamiento de grandes cámaras frigoríficas, túneles de congelación rápida, IQF, máquinas de producción de hielo en bloque u hojuela, bancos de hielo, etc.

Temperatura de Aplicación:

"H" Alta/Media: +55°F (+12.8°C) a +5°F(-15°C) SST. R-134a

"M" Media: +35°F (+1.7°C) a 0°F(-18°C) SST. R-134a

"L" Baja: +5°F (-15°C) a -50°F (-45.6°C) SST. R-404a/R-507a

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y BENEFICIOS:

- Base de acero galvanizado, condensador de alta eficiencia con estructura fuerte y serpentín de micro-canales de aluminio, menor peso y tamaño; reduce los costos de transporte, montaje y edificación.
- Conciencia Ecológica; Condensador enfriado por aire con panel micro-canal con volumen interno reducido requiere entre 40% a 60% menos carga de refrigerante y como resultado una significativa reducción de la carga necesaria en operación normal o inundada.
- Ventiladores silencioso; motor de rotor externo con impeler de ala curva de fundición de aluminio, girando a mediana velocidad, combinado con la placa vénturi optimizada ofrece el mejor rendimiento de volumen de aire, bajo consumo energético y reducción de ruido, disponible en la industria de la refrigeración.
- Ventilador silencioso de eficiencia estándar de dos velocidades tipo AC.
- Panel eléctrico de control y potencia incorporado para compresor y ventiladores del condensador.
- Sistema de control electrónico.
- Economizador con válvula de expansión electrónica.
- Recibidor de líquido horizontal.
- Acumulador de succión con intercambiador de calor.
- Separador de aceite y filtro de aceite reemplazable
- Sistema de enfriamiento de líquido.
- Refrigerantes: R-134a aplicaciones "H" y "M". R-404a / R-507a aplicación "L".
- Potencia 208-230 o 460 volt / 3 fase / 50-60 HZ
- Control 230 volt / 1 fase / 60 HZ
- Garantía de 2 años.

OPCIONALES:

- Válvulas de bola en cada sección de condensador micro-canal (entrada y salida).
- Recubrimiento al micro-canal E-Coat para mayor resistencia a la corrosión.
- Malla de protección.
- VFD (variador de frecuencia) para compresor.
- Ventilador de velocidad variable de alta eficiencia tipo EC.
- Sistema de enfriamiento de aceite por termo-sifón*

*Recomendado para aplicación "L" para operación bajo -20°F SST)

Powered by: 

FLCU "L" BAJA

LARGE SIZE CONDENSING UNIT

UNIDADES CONDENSADORAS TAMAÑO GRANDE

CONDENSADOR ENFRIADO POR AIRE - COMPRESOR TORNILLO

APLICACION "L" BAJA TEMP.: +5°F (-15°C) A -50°F (-46°C) SST

"SINGLE" COMPRESOR, RANGO DE CAPACIDAD: 30 HP A 150 HP



**NUEVO
DISEÑO**

 ECO Friendly
BY FRICONUSA

 MADE IN THE USA  UL LISTED
508A

FLCU-L SS-ES 1601



DATOS TÉCNICOS — “SINGLE” COMPRESOR

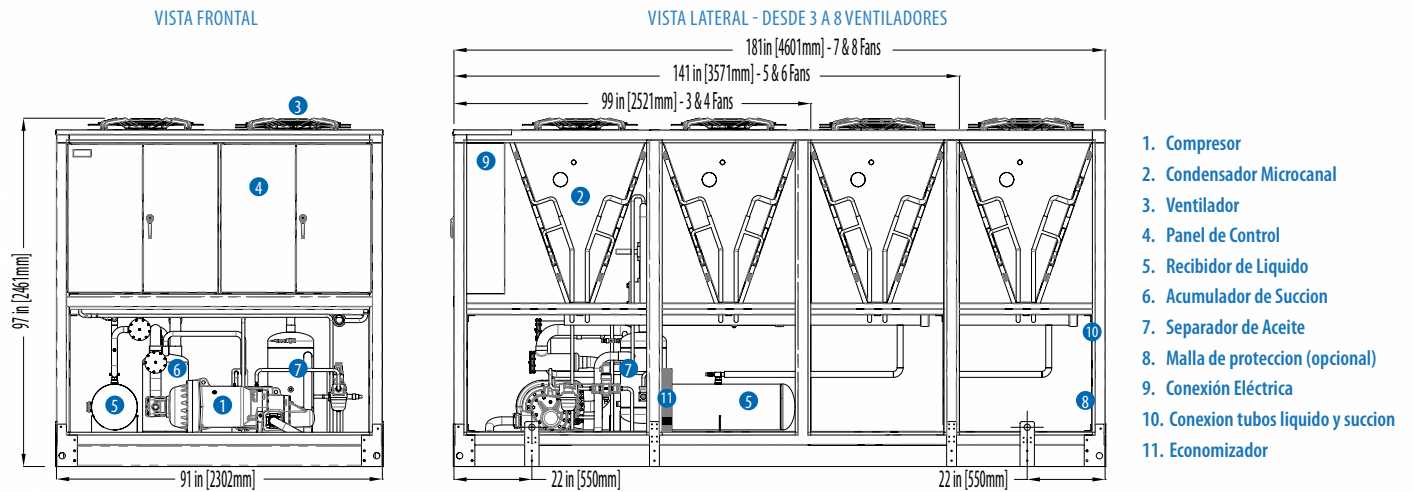
Rendimiento basado con compresor Carlyle Tornillo

APLICACION “L” BAJA		TEMPERATURA: +5°F (-15°C) A -50°F (-46°C) SST											DATOS ELÉCTRICOS 60HZ				DATOS MECÁNICOS						
MODELO		COMPRESOR		VENTILADOR		CAPACIDADES DE EVAPORACIÓN MBTUH CON 95°F AMBIENTE R-404A						230 VOLT		460 VOLT		CONEXIONES				PESO APROXIMADO			
		QTY	CARLYLE	QTY	TIPO AC	+5°F	0°F	-15°F	-20°F	-30°F	-40°F	-45°F	-50°F	RLA COMP.	MCA	RLA COMP.	MCA	CONEXIONES		PESO APROXIMADO			
TAMAÑO	HP	UNIDAD	MODELO	CFM	-15°C	-18°C	-26°C	-29°C	-35°C	-40°C	-43°C	-46°C	RLA COMP.	MCA	RLA COMP.	MCA	CONEXIONES		PESO APROXIMADO				
					INCH	(MM)	INCH	(MM)	LB	(KG)													
0300-L-S	30	1	06TRF 065	3	39750	253.5	228.3	172.9	157.5	127.7	100.8	90.4	78.0	108.8	158.4	52.8	78.4	7/8	(22)	2 1/8	(54)	2,173	(988)
0350-L-S	35	1	06TRG 078	3	39750	293.9	269.2	206.1	189.0	154.4	121.7	108.2	93.2	128.0	182.4	62.4	90.4	7/8	(22)	2 1/8	(54)	2,173	(988)
0400-L-S	40	1	06TRH 088	4	53000	340.2	313.1	239.7	218.5	178.5	141.2	125.0	107.7	144.0	209.9	72.0	106.5	7/8	(22)	2 1/8	(54)	2,405	(1,093)
0600-L-S	60	1	06TSR 137	4	53000	418.1	384.9	291.9	264.5	212.2	163.5	139.7	119.1	203.0	283.7	101.0	142.7	1 1/8	(28)	2 5/8	(67)	3,277	(1,490)
0700-L-S	75	1	06TSR 155	4	53000	446.1	412.8	316.8	289.3	234.0	181.3	158.2	133.9	217.0	301.2	108.0	151.5	1 1/8	(28)	2 5/8	(67)	3,304	(1,502)
0750-L-S	75	1	06TSR 186	5	66250	514.6	476.4	373.3	347.8	285.1	224.6	197.9	171.9	249.0	348.7	124.0	175.6	1 1/8	(28)	2 5/8	(67)	3,889	(1,768)
1200-L-S	120	1	06TR 266	6	79500	820.7	751.1	570.3	525.3	420.4	325.2	284.4	242.6	380.0	519.9	190.0	262.2	1 3/8	(35)	3 1/8	(80)	4,670	(2,123)
1300-L-S	130	1	06TR 301	7	92750	958.1	885.5	680.2	622.5	505.1	391.3	340.4	295.3	421.0	578.6	210.0	291.3	1 5/8	(42)	3 5/8	(80)	5,278	(2,399)
1500-L-S	150	1	06TR 366	8	106000	1081.8	994.8	774.5	718.1	590.3	465.9	403.3	356.2	475.0	653.6	238.0	330.5	1 5/8	(42)	3 5/8	(80)	6,205	(2,820)

RLA Compresor: Amperaje Nominal del compresor

MCA: Amperaje Mínimo del Circuito (RLA compresor x 1.25 + FLA ventiladores)

FLA Ventilador: Amperaje a Plena Carga del Ventilador



NOMENCLATURA

FLCU 0700 L S A MX C 13 2

F: "FRICONUSA"
L: LARGE
C: CONDENSING
U: UNIT

TAMAÑO / CAPACIDAD*
0300: 30HP 0600: 60HP 1200: 120HP
0350: 35HP 0700: 75HP 1300: 130HP
0400: 40HP 0750: 75HP 1500: 150HP

APLICACIONES
H: ALTA/MEDIA: +55°F (+12.8°C) A +5°F (-15°C) SST
M: MEDIA: +35°F (+1.7°C) A 0°F (-18°C) SST
L: BAJA: +5°F (-15°C) A -50°F (-46°C) SST

CARACTERÍSTICAS (CANTIDAD COMPRESOR)
S: UN COMPRESOR
D: DOS COMPRESORES EN PARALELO

DATOS ELÉCTRICOS
1: 208-230V / 3PH / 60HZ
2: 460V / 3PH / 60HZ
3: 575V / 3PH / 60HZ
4: 220V / 3PH / 50HZ
5: 380V / 3PH / 50HZ
9: "S" VOLTAJE ESPECIAL

REFRIGERANTE
13: R-134a**
44: R-404a***
57: R-507a***
77: R-717 (AMONIACO)
S: ESPECIFICACIÓN CLIENTE

COMPRESOR
B: BITZER TORNILLO
C: CARLYLE TORNILLO

COIL
ME: PANEL DE MICROCANAL CON ACABADO CON E-COAT
MX: PANEL DE MICROCANAL CON ACABADO NATURAL EN ALUMINIO

TIPO DE CONDENSADOR
A: CONDENSADOR ENFRIADO POR AIRE
H: CONDENSADOR HÍBRIDO (ADIABÁTICO)
W: CONDENSADOR ENFRIADO POR AGUA

*Tamaños/Capacidades pueden cambiar dependiendo de la marca del compresor

**Para aplicaciones "H" y "M" solamente

***Para aplicaciones "L" solamente