

LÍNEA DE PRODUCTOS INDUSTRIAL

Las unidades condensadoras industriales FLCU "FriconUSA Large Size Condensing Unit" 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, cuartos de ráfaga o túneles de enfriamiento rápido, máquinas de producción de hielo en bloque u hojuela, bancos de hielo, chillers de glicol, hidro-coolers, 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 aplicacion "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.

FLCU "M" MEDIA

LARGE SIZE CONDENSING UNIT

UNIDADES CONDENSADORAS TAMAÑO GRANDE

CONDENSADOR ENFRIADO POR AIRE - COMPRESOR TORNILLO

APLICACION "M" MEDIA TEMP.: +35F (+12.8°C) A 0°F(-18°C) SST

UNICO COMPRESOR, RANGO DE CAPACIDAD: 60 HP A 340 HP



**NUEVO
DISEÑO**



DATOS TÉCNICOS — SINGLE COMPRESOR

APLICACION "M" MEDIA/BAJA TEMPERATURA: +35°F (-1.7°C) A 0°F (-18°C) SST

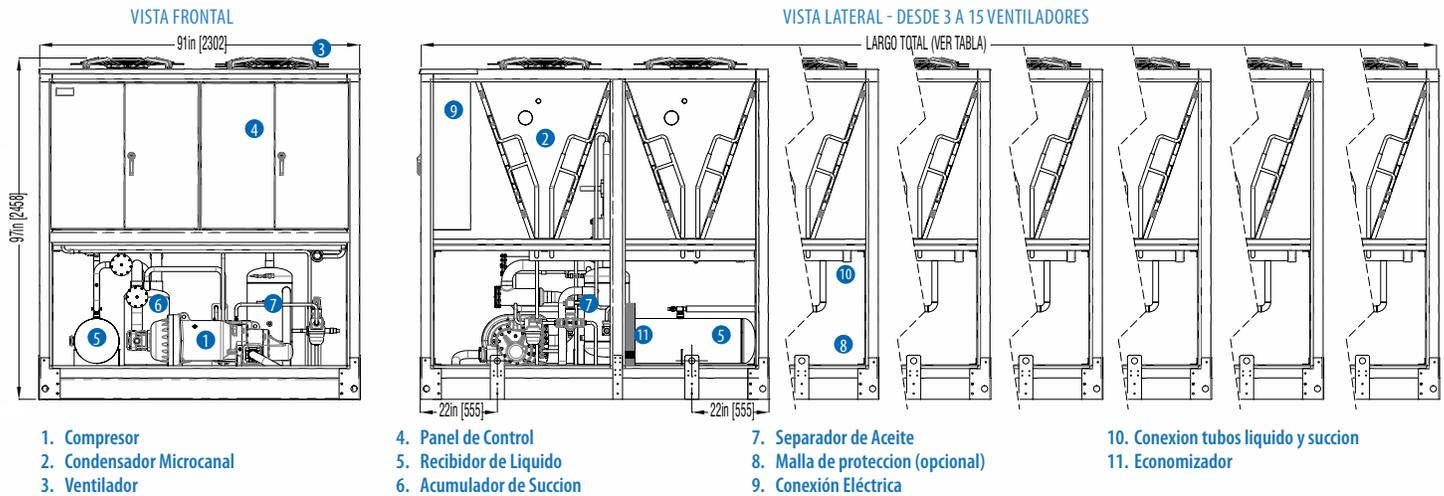
Rendimiento basado con compresor Carlyle Tornillo

MODELO	COMPRESOR		VENTILADOR		CAPACIDADES DE EVAPORACIÓN MBTUH CON 95°F AMBIENTE R-134A								DATOS ELÉCTRICOS 60HZ				DATOS MECÁNICOS							
	TAMAÑO	QTY	CARLYLE MODELO	TIPO AC CFM	+35F	+30F	+25F	+20F	+15F	+10F	+5F	+0F	230 VOLT		460 VOLT		CONEXIONES				LARGO TOTAL		PESO APROXIMADO	
													RLA COMP.	MCA	RLA COMP.	MCA	LÍQUIDO		SUCCIÓN		IN.	(MM)	LB	(KG)
0600-M-S	60	1	06TSA 137	3	39750	494.2	451.7	412.1	375.2	339.0	305.4	276.0	247.5	178.0	244.9	89.0	123.6	1 3/8 (35)	3 1/8 (79)	98.46	(2501)	3,328	(1,513)	
0700-M-S	75	1	06TSA 155	3	39750	558.4	514.1	467.7	427.8	384.8	345.2	308.8	273.1	200.0	272.4	100.0	137.4	1 3/8 (35)	3 1/8 (79)	98.46	(2501)	3,328	(1,513)	
0750-M-S	75	1	06TSA 186	3	39750	634.7	584.3	535.3	489.4	444.0	405.5	369.5	337.8	233.0	313.7	116.0	157.4	1 3/8 (35)	3 1/8 (79)	98.46	(2501)	3,724	(1,693)	
1200-M-S	120	1	06TTA 266	5	66250	1009.7	930.9	858.5	776.4	702.9	630.3	561.6	490.5	330.0	449.9	165.0	226.9	1 5/8 (41)	4 (102)	139.80	(3551)	4,256	(1,935)	
1400-M-S	150	1	06TTA 301	6	79500	1145.8	1045.7	955.1	867.2	777.5	696.3	615.1	541.1	375.0	513.6	187.0	258.5	1 5/8 (41)	4 (102)	139.80	(3551)	4,488	(2,040)	
1500-M-S	150	1	06TTA 356	7	92750	1374.6	1266.4	1153.6	1051.0	951.3	852.8	760.1	669.6	452.0	617.4	226.0	311.3	1 5/8 (41)	4 (102)	181.14	(4601)	5,329	(2,422)	
2000-M-S	225	1	06TUA 483	8	106000	1769.5	1633.8	1489.0	1350.9	1219.9	1090.7	970.1	852.3	628.0	844.8	314.0	425.5	2 1/8 (54)	5 (127)	181.14	(4601)	5,743	(2,610)	
2250-M-S	225	1	06TUA 554	10	132500	2011.1	1852.7	1698.8	1451.4	1399.3	1256.7	1128.6	1002.5	720.0	974.8	360.0	491.2	2 1/8 (54)	5 (127)	222.48	(5651)	6,766	(3,075)	
3000-M-S	340	1	06TVA 680	13	172250	2610.3	2393.7	2184.5	1980.4	1787.8	1604.1	1427.7	1263.2	N/A	462.0	631.1	2 5/8 (67)	6 (152)	255.69	(6494)	8,396	(3,816)		
3200-M-S	340	1	06TVA 753	14	185500	2834.1	2586.5	2360.7	2135.7	1927.1	1739.3	1563.0	1401.0		506.0	690.2	2 5/8 (67)	6 (152)	255.69	(6494)	8,651	(3,932)		
3400-M-S	340	1	06TVA 819	15	198750	3065.2	2827.2	2576.1	2348.0	2120.2	1909.9	1699.8	1502.1		517.0	708.1	2 5/8 (67)	6 (152)	346.49	(8801)	9,115	(4,143)		

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

