

CRB: BAJA TEMPERATURA

Modelo	Capacidad de refrigeración (BTU)							
	Temperatura de evaporación (°C)							
	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
CRB-020A1/3	21.523	18.056	15.102	12.553	10.226	8.438	6.510	4.579
CRB-030A1/3	31.145	26.129	21.854	18.165	14.798	12.212	9.417	6.626
CRB-040A1/3	45.523	38.187	31.940	26.552	21.629	17.852	13.767	9.687
CRB-050A1/3	55.800	44.967	39.149	32.547	26.511	21.881	16.879	11.870
CRB-060A3	66.179	55.513	46.434	38.600	31.442	25.948	20.015	14.085
CRB-080A3	90.517	73.088	57.789	44.912	34.765	27.634	23.833	22.311
CRB-100A3	112.913	94.717	79.227	65.858	53.650	44.274	34.151	24.027

*Los evaporadores han sido seleccionados con +/- 10% del rendimiento de la condensadora.

SELECCION DE FORMA ADECUADA SU CONDENSADORA Y EVAPORADOR

CRM: MEDIA TEMPERATURA

Modelo	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
CRM-020A1/3	21.523	18.056	15.102	12.553	10.226	8.438	6.510	4.579
CRM-030A1/3	31.145	26.129	21.854	18.165	14.798	12.212	9.417	6.626
CRM-040A1/3	45.523	38.187	31.940	26.552	21.629	17.852	13.767	9.687
CRM-050A1/3	55.800	44.967	39.149	32.547	26.511	21.881	16.879	11.870
CRM-060A3	66.179	55.513	46.434	38.600	31.442	25.948	20.015	14.085
CRM-080A3	90.517	73.088	57.789	44.912	34.765	27.634	23.833	22.311
CRM-100A3	112.913	94.717	79.227	65.858	53.650	44.274	34.151	24.027

*Los evaporadores han sido seleccionados con +/- 10% del rendimiento de la condensadora. Capacidades en tabla dadas en BTU

*Temperatura ambiente: 32°C

CRB: BAJA TEMPERATURA

Modelo	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
CRB-020A1/3	21.523	18.056	15.102	12.553	10.226	8.438	6.510	4.579
CRB-030A1/3	31.145	26.129	21.854	18.165	14.798	12.212	9.417	6.626
CRB-040A1/3	45.523	38.187	31.940	26.552	21.629	17.852	13.767	9.687
CRB-050A1/3	55.800	44.967	39.149	32.547	26.511	21.881	16.879	11.870
CRB-060A3	66.179	55.513	46.434	38.600	31.442	25.948	20.015	14.085
CRB-080A3	90.517	73.088	57.789	44.912	34.765	27.634	23.833	22.311
CRB-100A3	112.913	94.717	79.227	65.858	53.650	44.274	34.151	24.027

Los evaporadores han sido seleccionados con +/- 10% del rendimiento de la condensadora. Capacidades en tabla dadas en BTU

*Temperatura ambiente: 32°C



CONDENSADORAS ABIERTAS

Son condensadoras muy completas que poseen condensador construido con tubería de cobre y aleta de aluminio. Y vienen equipadas con control de presión dual regulable marca Emerson. Además de esto, todas las unidades llegan presurizadas con nitrógeno. Las unidades de media temperatura CAM tienen instalados compresores Danfoss MTZ y las unidades de baja temperatura CAB vienen con compresores Danfoss NTZ.

En las cajas eléctricas se encuentran las respectivas bornera de conexión. Las unidades monofásicas incluyen el kit de arranque. Los compresores tienen incluida la resistencia de cárter. Aptos para trabajar con R-404^g y R-22. Los modelos de 3,0HP - 4,5HP vienen equipadas con dos motores-ventiladores.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

- Compresor Maneurop
- Calentador del cárter
- Condensador enfriado por aire
- Ventilador axial
- Receptor de líquido
- Controlador Emerson HP / LP
- Filtro secador
- Indicador de humedad

En referencias de baja temperatura CAB:

- Separador de aceite
- Acumulador de succión

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN - REFERENCIAS

CAM: MEDIA TEMPERATURA

Modelo	Capacidad de refrigeración (BTU)						
	Temperatura de evaporación (°C)						
	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
CAM-015A1/3	17.088	13.554	10.570	8.044	5.947	4.234	2.834
CAM-020A1/3	22.899	18.341	14.445	11.147	8.406	6.159	4.346
CAM-025A1/3	21.782	18.368	15.261	12.359	9.867	7.784	5.975
CAM-030A1/3	36.907	30.198	24.360	19.331	15.032	11.396	8.348
CAM-045A1/3	52.185	41.809	33.025	25.688	19.642	14.725	10.795
CAM-055A1/3	65.053	52.967	42.489	33.482	25.818	19.351	13.954

*Los evaporadores han sido seleccionados con +/- 10% del rendimiento de la condensadora.

CAB: BAJA TEMPERATURA

Modelo	Capacidad de refrigeración (BTU)						
	Temperatura de evaporación (°C)						
	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	
CAB-020A1/3	13.732	10.758	8.235	6.111	4.346	2.895	
CAB-030A1/3	20.816	16.538	12.909	9.857	7.310	5.210	
CAB-045A1/3	33.339	25.920	19.710	14.568	10.362	6.958	
CAB-055A1/3	41.174	32.438	25.012	18.767	13.564	9.273	

*Los evaporadores han sido seleccionados con +/- 10% del rendimiento de la condensadora.

SELECCION DE FORMA ADECUADA SU CONDENSADORA Y EVAPORADOR

CAM: MEDIA TEMPERATURA

Modelo	Capacidad de refrigeración (BTU)						
	Temperatura de evaporación (°C)						
	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
CAM-015A1/3	17.088	13.554	10.570	8.044	5.947	4.234	2.834
CAM-020A1/3	22.899	18.341	14.445	11.147	8.406	6.159	4.346
CAM-025A1/3	21.782	18.368	15.261	12.359	9.867	7.784	5.975
CAM-030A1/3	36.907	30.198	24.360	19.331	15.032	11.396	8.348
CAM-045A1/3	52.185	41.809	33.025	25.688	19.642	14.725	10.795
CAM-055A1/3	65.053	52.967	42.489	33.482	25.818	19.351	13.954

*Los evaporadores han sido seleccionados con +/- 10% del rendimiento de la condensadora. Capacidades en tabla dadas en BTU

*Temperatura ambiente: 32°C

CAB: BAJA TEMPERATURA

Modelo	-10	-15	-20	-25	-30	-35
CAB-020A1/3	13.732	10.758	8.235	6.111	4.346	2.895
CAB-030A1/3	20.816	16.538	12.909	9.857	7.310	5.210
CAB-045A1/3	33.339	25.920	19.710	14.568	10.362	6.958
CAB-055A1/3	41.174	32.438	25.012	18.767	13.564	9.273

*Los evaporadores han sido seleccionados con +/- 10% del rendimiento de la condensadora. Capacidades en tabla dadas en BTU

*Temperatura ambiente: 32°C



TRSPARTES S.A. TRSPARTES S.A. TRSPARTES

BLUELINE.COM.CO TRSPARTES.COM

CALI · MEDELLÍN · BOGOTÁ · BARRANQUILLA · PEREIRA · SANTA MARTA · CARTAGENA · BUCARAMANGA · VILLAVICENCIO · MONTERÍA



EVAPORADORES Y CONDENSADORAS BLUELINE

¿POR QUÉ ELEGIR EVAPORADORES Y CONDENSADORAS BLUELINE?

Evaporadores

1. Pintura electrostática de color blanco. Hace al equipo estético y lo protege contra la corrosión.
2. El hielo de la válvula gotea dentro de la bandeja. 0% de goteo sobre el suelo.
*Según referencia.
3. Alta eficiencia en el deshielo eléctrico debido al contacto con los tubos de cobre. Disipación más rápida del calor dentro del serpentín.
4. Alta resistencia mecánica de los equipos. Materiales de última generación.



Condensadoras

1. Diseñadas especialmente para ambientes de alta temperatura.
2. Rápida y fácil instalación y mantenimiento.
3. Equipadas con compresores Scroll.

ALTA INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Evaporadores

- Chasis en aluminio; mayor vida útil.
- Aletas rígidas con 0,25 mm de espesor. Soporta las oscilaciones bruscas diarias de temperatura en el interior del serpentín.

- Módulos independientes para cada ventilador. Evita interferencias de funcionamiento entre ventiladores.
- Conexión eléctrica altamente protegida. Blindaje contra la humedad.
- Soldadura especial de alta resistencia. Garantizando estanqueidad durante toda la vida útil del serpentín.



Condensadoras

- Operación de bajo ruido.
- Refrigeración comercial a media y baja temperatura.
- Fabricadas con tubos de cobre con ranuras internas.
- Manómetros.
- Recibidor de líquido.



EVAPORADORES COMERCIALES BBS

Los evaporadores comerciales BlueLine son ideales para ser usados en industrias farmacéuticas, químicas, petroquímicas y alimenticias. Ofrecen procesos de refrigeración confiables en bajas temperaturas de evaporación y un alto desempeño en cuanto ahorro de energía refiere.

Beneficios:

- Compacto, robusto y eficiente
- Instalación sencilla
- Fácil mantenimiento
- Bajo nivel de ruido gracias a su diseño aerodinámico
- Máximo nivel de alcance del aire

Información técnica:

Modelo	Capacidad (BTU /H)										Ventilador					Deshielo (kw)	CONEXIONES			Dimensiones del equipo					
	Temperatura de evaporación										Cantidad	Hélice (mm)	Caudal (m3/h)	Potencia (w)	Voltaje (V)		Serpentín	Bandeja	Líquido	Succión	Desagüe	Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)	
BBS-062	6.446	6.046	5.459	5.153	4.760	4.490	4.268	4.113	4.057	2	254/10"	1993	10	9	1,5	0,5	1/2"	5/8"	1"	940	435	360	26	3,5	
BBS-091	9.195	9.112	9.028	8.945	8.777	8.610	8.359	8.192	8.025	1	310/12"	1650	9	1990	1,5	0,5	1/2"	3/4"	1"	642	445	465	26	5,0	
BBS-092	12.109	10.834	9.558	8.869	8.571	8.273	7.996	7.677	7.379	2	300/12"	2420	9	2434	2x0,83	1,5	0,8	1/2"	3/4"	1"	990	269	388	26	3,5
BBS-102	10.788	10.255	9.599	9.127	8.472	7.896	7.444	7.106	6.924	2	254/10"	1911	10	9	1,5	0,5	1/2"	5/8"	1"	940	435	360	26	3,5	
BBS-412	14.744	13.161	11.638	10.799	10.436	10.073	9.736	9.347	8.964	2	300/12"	2420	9	2434	2x0,83	1,5	0,8	1/2"	3/4"	1"	990	269	388	26	3,5
BBS-132	12.235	12.124	12.013	11.902	11.679	11.457	11.233	10.901	10.678	2	310/12"	3390	9	2490	2,7	0,9	1/2"	7/8"	1"	1.092	445	465	40	5,0	
BBS-133	17.944	16.054	14.164	13.143	12.701	12.259	11.848	11.375	10.934	3	300/12"	3630	9	3434	3x0,83	2	1,1	1/2"	7/8"	1"	1.317	269	388	36	3,5
BBS-163	21.470	19.209	16.947	15.725	15.197	14.668	14.177	13.611	13.082	3	300/12"	3630	9	3434	3x0,83	2	1,1	1/2"	1-1/8"	1"	1.317	269	388	36	3,5
BBS-182	17.978	17.814	17.651	17.488	17.161	16.834	16.343	16.017	15.690	2	310/12"	3390	9	2490	3,6	0,9	1/2"	7/8"	1"	1.108	455	465	43	5,0	
BBS-194	25.946	23.213	20.480	19.004	18.365	17.726	17.132	16.448	15.809	4	300/12"	4840	9	4434	4x0,83	2,6	1,3	5/8"	1-1/8"	1"	1.644	269	388	43	3,5
BBS-242	24.133	23.914	23.694	23.475	23.036	22.597	21.939	21.500	21.062	2	350/14"	5099	10	2440	3,6	1,2	5/8"	7/8"	1"	1.408	455	465	51	6,0	
BBS-265	35.317	31.597	27.877	25.867	24.998	24.128	23.320	22.389	21.520	5	300/12"	6050	9	5434	5x0,83	3,1	1,6	5/8"	1-1/8"	1"	1.971	269	388	50	3,5
BBS-286	38.911	34.812	30.714	28.500	27.542	26.584	25.693	24.667	23.709	6	300/12"	7260	9	6434	5x0,83	3,7	1,9	5/8"	1-1/8"	1"	2.354	269	388	52	3,5
BBS-327	44.631	39.930	35.229	32.689	31.590	30.492	29.470	28.294	27.195	7	300/12"	8470	9	7434	5x0,83	4,2	2,2	5/8"	1-1/8"	1"	2.666	269	388	70	3,5



Modelo	CAPACIDAD /BTU/H										VENTILADOR				DESHIELO (KW)	CONEXIONES		DIMENSIONES DEL EQUIPO			Peso (kg)	Altura Máx. Cámara (H)	Altura Máx. Cámara (H)			
	Temperatura de evaporación										Cantidad	Hélice (mm)	Caudal (m3/h)	Potencia (w)		Serpentín	Bandeja	Líquido	Succión	Desagüe				Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)
BMS-302	31.039	30.434	29.829	29.206	28.656	27.996	27.281	26.602	25.915	2	400/16"	8118	13	2 x 18	4,8	5/8"	1,2	7/8"	1"	1.488	555	565	70			
BMS-362	37.316	36.589	35.862	35.112	34.451	33.657	32.798	31.982	31.156	2	400/16"	8118	13	2 x 18	6	5/8"	1,2	1-1/8"	1"	1.488	555	565	79,5			
BMS-442	45.557	44.669	43.781	42.867	42.059	41.091	40.041	39.045	38.036	2	400/16"	8118	13	2 x 18	6	5/8"	1,2	1-1/8"	1"	1.488	555	565	77			

EVAPORADORES COMERCIALES DUAL

La serie BDU de enfriadores de aire está especialmente diseñada para espacios de procesamiento de alimentos. Su aire enfriado sopla por ambos lados, es muy suave.

BENEFICIOS:

- El gabinete de placa de acero con aerosol de plástico, o aleación de Aluminio y Mg, tiene un aspecto agradable.
- Con ventiladores de rotor externo, soplado de doble cara. El flujo de aire es suave y silencioso.
- Excelente descongelación por calentadores eléctricos de acero inoxidable dispuestos uniformemente en las bandejas y entre los evaporadores.



Modelo	Capacidad (BTU/H)								
	Temperatura de evaporación								
	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
BDU - 111	13.771	13.660	13.549	13.438	13.327	13.105	12.772	12.439	12.216
BDU - 151	18.215	18.068	17.921	17.774	17.627	17.334	16.893	16.452	16.158
BDU - 212	25.767	25.559	25.351	25.143	24.935	24.520	23.896	23.273	22.857
BDU - 282	34.207	33.932	33.656	33.380	33.104	32.552	31.725	30.897	30.345

Modelo	Resistencia eléctrica (KW)	Dimensión (m3)	Ventilador					Deshielo (kw)		CONEXIONES			Dimensiones del equipo		
			Cantidad	Hélice (mm)	Caudal (m3/h)	Potencia (w)	Voltaje (V)	Serpentín	Bandeja	Líquido	Succión	Desagüe	Tamaño general mm		
													Largo (A)	Ancho (B)	Alto (C)
BDU - 111	1,6	2,5	1	400/16"	4000	1 x 250	220	4	2	1/2"	7/8"	2 x 1"	1140	1200	550
BDU - 151	1,8	3,4	1	400/16"	4000	1 x 250	220	6	2	1/2"	7/8"	2 x 1"	1390	1200	550
BDU - 212	2,8	4,4	2	400/16"	8000	2 x 250	220	9	3	5/8"	1-1/8"	3 x 1"	1390	1200	550
BDU - 282	3,2	5,9	2	400/16"	8000	2 x 250	220	9	3	5/8"	1-3/8"	4 x 1"	1390	1200	550



EVAPORADORES COMERCIALES BMS

Diseño robusto con aletas especialmente protegidas. Recomendado para ser usado en procesos de refrigeración de altas, medias y bajas temperaturas de evaporación. Confiere mayor estabilidad de temperatura debido a la baja inercia térmica transmitida por el gas refrigerante.

Beneficios:

- Compacto, robusto y eficiente
- Bandeja que asegura una fácil y rápida limpieza
- Alto ahorro energético
- Bajo nivel de ruido gracias a su diseño aerodinámico
- Máximo nivel de alcance del aire
- Fácil instalación

