

# BOHN®

## Unidades Condensadoras Flujo de aire vertical



Modelos  
**BLV/BBV**  
de 12 a 40 **HP**  
**JLD/JBD**  
de 24 a 80 **HP**



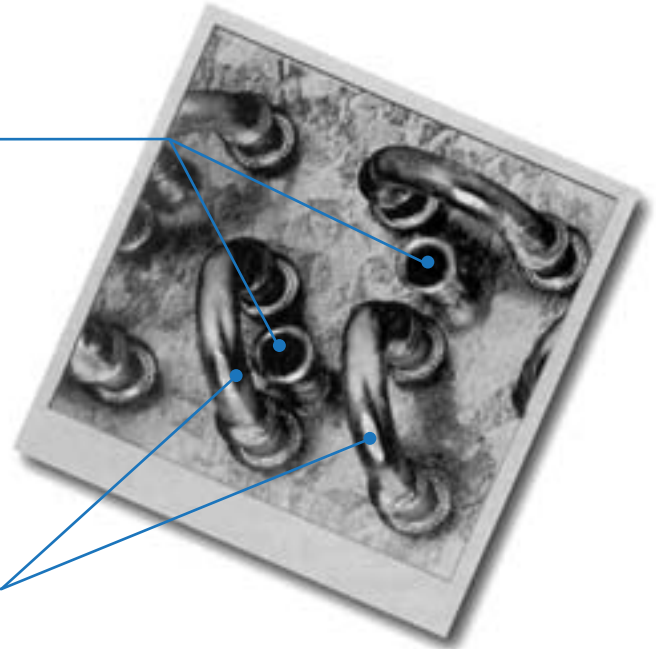
GRUPO FRIGUS THERME  
REGISTRO ISO 9001:2000  
No. DE ARCHIVO: A5405

Diseño del serpentín	3
Unidades Condensadoras Modelos BLV/BBV	4
Características BLV/BBV	5
Componentes	6
Capacidades	7-11
Dimensiones	12
Especificaciones mecánicas	13
Especificaciones eléctricas	14-17
Unidades Condensadoras Modelos JLD/JBD	18
Características JLD/JBD	19-20
Componentes	21
Capacidades	22
Especificaciones mecánicas	23
Dimensiones	23
Especificaciones eléctricas	24-25
Notas	26-27



**Tubos Expandidos de Apoyo**  
Estos tubos sostienen el serpentín con las aletas y los tubos que conducen el refrigerante. No son tubos para conducir el refrigerante y van montados en las cabeceras y soportes intermedios mediante un ajuste muy cerrado.

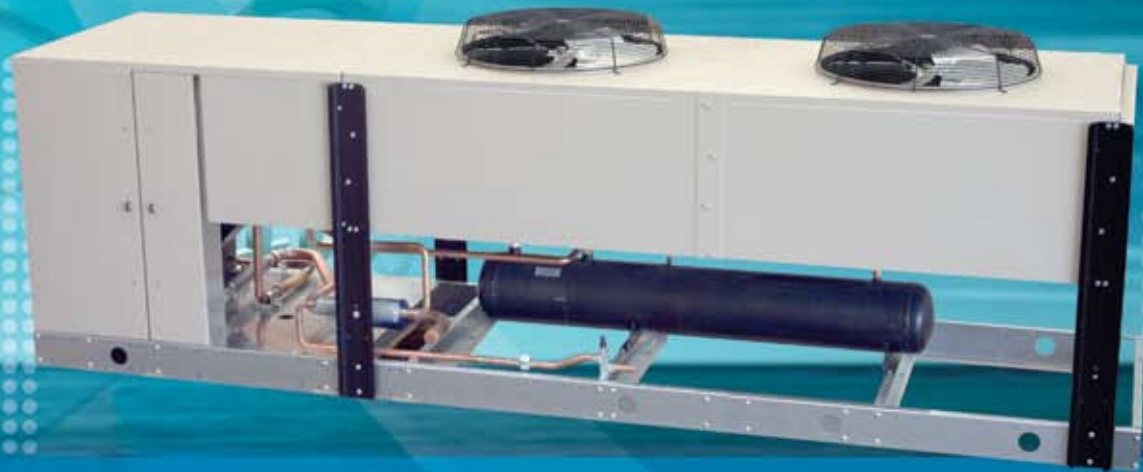
**TUBOS DEL SERPENTIN DE CIRCUITADO FLOTANTE:**  
Estos tubos conducen el refrigerante y nunca tocan alguna de las hojas metálicas (cabeceras y soportes intermedios).



Todos los condensadores usan el tubo de circuitado flotante (U.S. Patente No. 5,158,134) para eliminar las fugas de refrigerante en los cabezales del condensador. Tubos adicionales se han agregado al serpentín condensador. Estos tubos son expandidos en las aletas de aluminio y cabeceras del condensador. Estos tubos anclados soportan el peso del serpentín, pero no forman parte del circuito que conduce el refrigerante.

Los tubos que conducen el refrigerante son expandidos a las aletas, pero "flotan" a través de los barrenos de mayor tamaño en las cabeceras del serpentín. Las fugas en las cabeceras se eliminan, puesto que los tubos que conducen el refrigerante nunca entran en contacto con la hoja del tubo.

Todas las unidades BLV/BBV y JLD/JBD incluyen una garantía de CINCO AÑOS contra fugas de condensador en los tubos de las cabeceras y soportes del centro del condensador.



Unidades  
Condensadoras de flujo  
de aire vertical BLV/BBV,  
de 12 a 40 HP

# Características

Las Unidades de Condensación Discus de uso exterior BBV/BLV cuentan con un nuevo diseño contra fugas el cual incluye:

1. Serpentín del condensador de tubos flotantes patentado, los tubos de cobre que transportan el refrigerante no están en contacto con ningún soporte metálico; en lugar de esto, el serpentín está construido con tubos de sujeción expandidos los cuales soportan el peso del mismo y no transportan refrigerante. El diseño del serpentín elimina una de las principales causas de las fugas en los sistemas de refrigeración.
2. Garantía de 5 años contra fugas en cabeceras y soportes centrales.
3. Diseñadas para usarse con HFC-404A, HFC-507.
4. Todas las unidades van cargadas con aceite polioléster.
5. La tubería interna lleva tubos de cobre predoblados reduciendo el número de soldaduras.
6. Todas las conexiones son soldables, no se usan conexiones FLARE para evitar fugas.
7. El interruptor de alta presión es tipo encapsulado fijo y es del tipo sensor electrónico, eliminando los capilares.
8. Los modelos HCFC-22 se encuentran disponibles para todas las temperaturas de aplicación.
9. Control de presión del aceite tipo SENTRONIC.

## Características Estándar:

- Compresores Discus Copeland de alta eficiencia cargados con aceite POE.
- Motores del ventilador del condensador con cojinetes de bolas, de lubricación permanente y protegidos térmicamente.
- Los controles eléctricos incluyen el contactor del compresor y kit de deshielo opcional los cuales se localizan en la caja de control de fácil acceso, la cuál consta de una cubierta ó tapa con bisagras.
- Los recipientes están dimensionados para una capacidad de bombeo completo eficiente y constan de sus válvulas de servicio de entrada y salida.
- El gabinete está construido de lámina galvanizada pintada.
- Cuentan con tapas de acceso distribuidas convenientemente para facilitar el servicio a los componentes internos.
- Eliminadores de vibración en succión y descarga.
- Circuito de subenfriamiento a la salida del condensador que aumenta la capacidad y permite tener líquido condensado libre de vapor.
- Filtro deshidratador de la línea de líquido y cristal mirilla.
- Válvula de alivio en el receptor.
- Calentador de cárter.

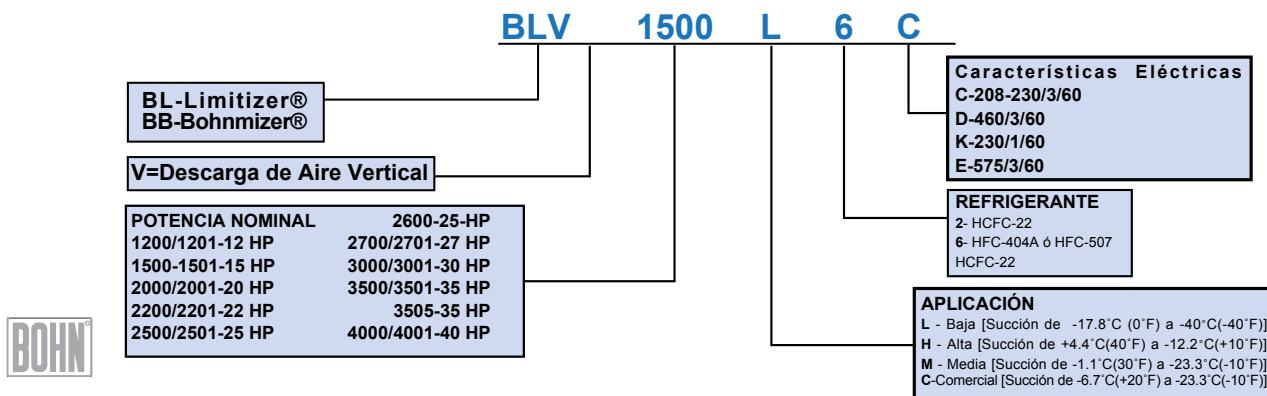
## Características Opcionales

- Fusibles para el kit de deshielo.
- Válvula solenoide de líquido.
- Filtro de succión (estándar en las BBV).
- Filtro de succión de cartucho reemplazable.
- Acumulador de succión (estándar en los BBV).
- Separador de aceite.
- Filtro deshidratador de líquido de cartucho reemplazable.
- Interruptor de fusibles.
- Interruptor termomagnético
- Reloj de deshielo.
- Serpentes del condensador con recubrimiento para protección contra la corrosión en ambientes pesados ó severos.
- Interruptor de alta presión con restablecedor manual.
- Kits para bajo ambiente con receptor aislado, calentador y retardador de tiempo.
- "Demand Cooling" para aplicaciones de baja temperatura con HCFC-22.
- Ciclado del ventilador del condensador (estándar en las BBV.)
- Válvula de tres vías de regeneración de calor (No disponible en las BBV).
- Reloj para eliminación de los cortos ciclajes.
- Interruptores de circuito del compresor.
- Protección contra caída de fase.

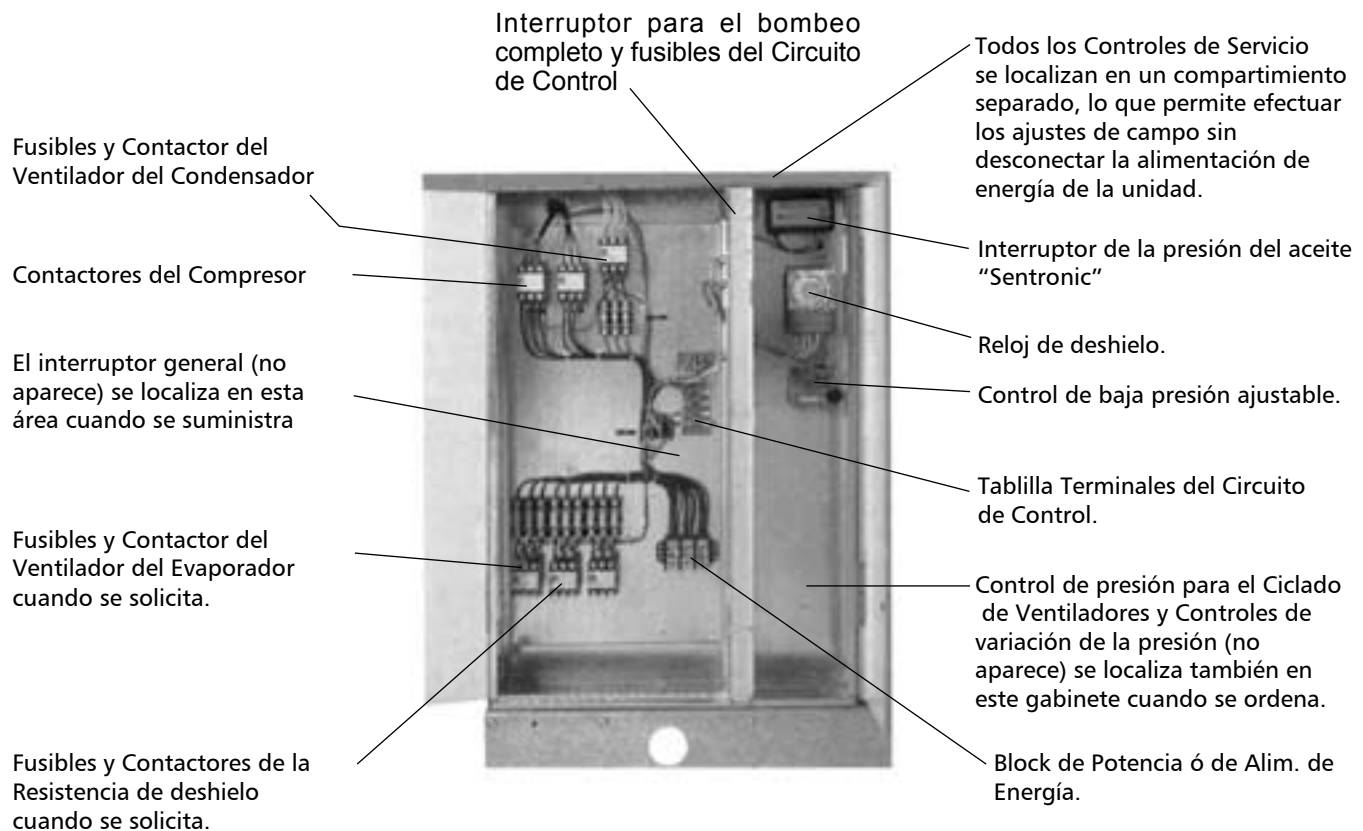
## Kit para Deshielo Eléctrico: (Opcional)

- A. Incluye reloj de deshielo, (1) Contactor de la resistencia (1) contactor del ventilador y tablilla terminales.
- B. Incluye reloj de deshielo, (2) contactor de las resistencias, (1) contactor del ventilador y tablilla terminales.
- C. Incluye reloj de deshielo, (4) contactores de las resistencias, (1) contactor del ventilador y tablilla terminales.

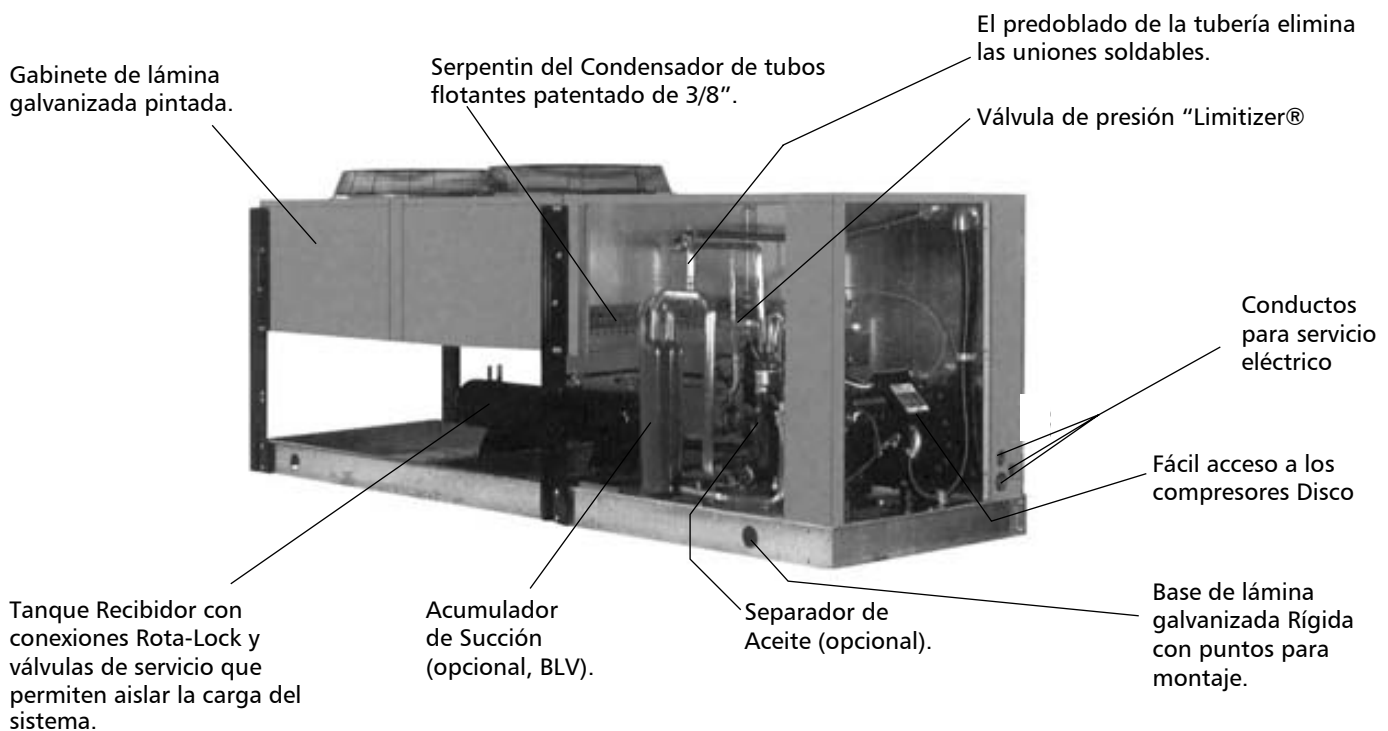
Relevadores para paro de evaporadores en sistemas con evaporadores múltiples de deshielo eléctrico.



## Caja de Conexiones Eléctricas



## Características Internas



# Capacidades BLV/BBV

## Rendimiento Unidades Alta / Media Temperatura - Refrigerante HCFC-22

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		4.4 / 40		1.7 / 35		-1.1 / 30		-3.9 / 25		-6.7 / 20		-9.4 / 15	
B*V1500H2	32 / 90	45817	181800	41910	166300	38281	151900	34778	138000	31376	124500	28150	111700
	35 / 95	44229	175500	40549	160900	37046	147000	33644	133500	30343	120400	27193	107900
	38 / 100	42767	169700	39264	155800	35811	142100	32510	129000	29284	116200	26235	104100
	43 / 110	39919	158400	36668	145500	33342	132300	30217	119900	27193	107900	24320	96500
B*V2000H2	32 / 90	49874	197900	45161	179200	40927	162400	36668	145500	32813	130200	29133	115600
	35 / 95	48085	190800	43448	172400	39340	156100	35257	139900	31527	125100	28024	111200
	38 / 100	46094	182900	41910	166300	37702	149600	33795	134100	30242	120000	26890	106700
	43 / 110	42616	169100	38407	152400	34602	137300	30922	122700	27646	109700	24647	97800
B*V2500H2	32 / 90	N/A	N/A	N/A	N/A	47681	189200	43019	170700	38458	152600	34581	138000
	35 / 95	N/A	N/A	N/A	N/A	46094	182900	41532	164800	37097	147200	33235	130000
	38 / 100	N/A	N/A	N/A	N/A	44481	176500	40045	158900	35736	141800	32024	127000
	43 / 110	N/A	N/A	N/A	N/A	41280	163800	37072	147100	32964	130800	29647	118000
B*V2600H2	32 / 90	63659	252600	58619	232600	53604	212700	48664	193100	43851	174000	39163	155400
	35 / 95	61719	244900	56779	225300	51890	205900	47077	186800	42364	168100	37777	149900
	38 / 100	59753	237100	54940	218000	50176	199100	45464	180400	40877	162200	36391	144400
	43 / 110	55847	221600	51184	203100	46699	185300	42238	167600	37878	150300	33619	133400
B*V3000H2	32 / 90	75479	299500	69178	274500	63281	251100	57384	227700	51739	205300	46195	183300
	35 / 95	72807	288900	66910	265500	61139	242600	55418	219900	49899	198000	44481	176500
	38 / 100	70338	279100	64718	256800	59148	234700	53528	212400	48059	190700	42767	169700
	43 / 110	65549	260100	60282	239200	54927	217950	49572	196700	44355	176000	39289	155900
B*V3500H2	32 / 90	96724	383800	88458	351000	80822	320700	73286	290800	66053	262100	59224	235000
	35 / 95	93775	372100	85837	340600	78327	310800	70968	281600	63936	253700	57283	227300
	38 / 100	90575	359400	83090	329700	75806	300800	68649	272400	61820	245300	55343	219600
	43 / 110	84753	336300	77596	307900	70741	280700	63987	253900	57535	228300	51436	204100
B*V3505H2	32 / 90	99698	395600	91986	365000	84325	334600	77041	305700	69934	277500	63105	250400
	35 / 95	96195	381700	88962	353000	81477	323300	74446	295400	67515	267900	60887	241600
	38 / 100	93196	369800	85786	340400	78654	312100	71825	285000	65096	258300	58669	232800
	43 / 110	86467	343100	79662	316100	73135	290200	66557	264100	60257	239100	54209	215100
B*V4000H2	32 / 90	110232	437400	101689	403500	93170	369700	85181	338000	77344	306900	69834	277100
	35 / 95	106653	423200	98034	389000	90020	357200	82233	326300	74622	296100	67339	267200
	38 / 100	102697	407500	94758	376000	86845	344600	79309	314700	71900	285300	64819	257200
	43 / 110	95590	379300	87979	349100	80696	320200	73412	291300	66457	263700	59803	237300

NOTA: N/A DATOS NO REGISTRADOS

## Rendimiento Unidades Media Temperatura - Refrigerante HFC - 404A / 507

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH							
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F							
		-1.1 / 30		-3.9 / 25		-6.7 / 20		-9.4 / 15	
B*V1500M6	32 / 90	40071	159000	37223	147700	34173	135600	31250	124000
	35 / 95	38332	152100	35635	141400	32737	129900	29914	118700
	38 / 100	36593	145200	34073	135200	31300	124200	28604	113500
	43 / 110	33140	131500	30847	122400	28427	112800	25983	103100
B*V2000M6	32 / 90	42666	169300	39163	155400	35887	142400	32560	129200
	35 / 95	40650	161300	37248	147800	34148	135500	30897	122600
	38 / 100	38609	153200	35509	140900	32384	128500	29259	116100
	43 / 110	34400	136500	31653	125600	28805	114300	26008	103200
B*V2500M6	32 / 90	N/A	N/A	48816	193700	44582	176900	40600	161100
	35 / 95	N/A	N/A	46724	185400	42717	169500	38810	154000
	38 / 100	N/A	N/A	44632	177100	40701	161500	36996	146800
	43 / 110	N/A	N/A	40373	160200	36820	146100	33342	132300
B*V2600M6	32 / 90	54662	216900	50227	199300	45842	181900	41608	165100
	35 / 95	52394	207900	48085	190800	43876	174100	39793	157900
	38 / 100	50050	198600	45968	182400	41910	166300	37979	150700
	43 / 110	45464	180400	41683	165400	37979	150700	34325	136200
B*V3000M6	32 / 90	65801	261100	60685	240800	55670	220900	50706	201200
	35 / 95	63029	250100	57939	229900	53150	210900	48337	191800
	38 / 100	60081	238400	55418	219900	50731	201300	46018	182600
	43 / 110	53931	214000	49849	197800	45640	181100	41457	164500
B*V3500M6	32 / 90	83417	331000	77117	306000	70590	280100	64390	255500
	35 / 95	79536	315600	73740	292600	67666	268500	61517	244100
	38 / 100	75832	300900	70338	279100	64415	255600	58644	232700
	43 / 110	68574	272100	63558	252200	58191	230900	52923	210000
B*V4000M6	32 / 90	96094	381300	89138	353700	81830	324700	74824	296900
	35 / 95	91961	364900	85333	338600	78276	310600	71547	283900
	38 / 100	87828	348500	81502	323400	74723	296500	68296	271000
	43 / 110	79763	316500	73891	293200	67692	268600	61668	244700

(\*)BBV es Bohnmizer y BLV es Limitizer

## Rendimiento Unidades Temperatura Comercial - Refrigerante HFC-404A / 507

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		-6.7 / 20	-9.4 / 15	-12.2 / 10	-17.8 / 0	-20.6 / -5	-23.3 / -10						
B*V1500C6	32 / 90	34173	135600	31250	124000	28730	114000	23311	92500	20791	82500	18473	73300
	35 / 95	32737	129900	29914	118700	27520	109200	22303	88500	19884	78900	17616	69900
	38 / 100	31300	124200	28604	113500	26336	104500	21295	84500	18952	75200	16759	66500
	43 / 110	28427	112800	25983	103100	23942	95000	19304	76600	17162	68100	15121	60000
B*V2000C6	32 / 90	35887	142400	32560	129200	29662	117700	23765	94300	21094	83700	18649	74000
	35 / 95	34148	135500	30897	122600	28150	111700	22480	89200	19934	79100	17591	69800
	38 / 100	32384	128500	29259	116100	26638	105700	21220	84200	18775	74500	16532	65600
	43 / 110	28805	114300	26008	103200	23639	93800	18725	74300	16507	65500	14466	57400
B*V2500C6	32 / 90	44582	176900	40600	161100	37223	147700	30469	120900	27571	109400	25076	99500
	35 / 95	42717	169500	38810	154000	35534	141000	29032	115200	26260	104200	23866	94700
	38 / 100	40701	161500	36996	146800	33821	134200	27596	109500	24924	98900	22656	89900
	43 / 110	36820	146100	33342	132300	30494	121000	24773	98300	22354	88700	20313	80600
B*V2600C6	32 / 90	45842	181900	41608	165100	38659	153400	31452	124800	28377	112600	25731	102100
	35 / 95	43876	174100	39793	157900	36920	146500	29965	118900	27016	107200	24496	97200
	38 / 100	41910	166300	37979	150700	35181	139600	28478	113000	25655	101800	23236	92200
	43 / 110	37979	150700	34325	136200	31678	125700	25554	101400	22959	91100	20817	82600
B*V3000C6	32 / 90	55670	220900	50706	201200	46346	183900	37273	147900	33115	131400	29284	116200
	35 / 95	53150	210900	48337	191800	44229	175500	35559	141100	31552	125200	27898	110700
	38 / 100	50731	201300	46018	182600	42137	167200	33821	134200	29990	119000	26512	105200
	43 / 110	45640	181100	41457	164500	37928	150500	30418	120700	26966	107000	23866	94700
B*V3500C6	32 / 90	70590	280100	64390	255500	59123	234600	47707	189300	42465	168500	37626	149300
	35 / 95	67666	268500	61517	244100	56426	223900	45439	180300	40323	160000	35610	141300
	38 / 100	64415	255600	58644	232700	54083	214600	43145	171200	38180	151500	33619	133400
	43 / 110	58191	230900	52923	210000	48463	192300	38634	153300	34022	135000	29688	117800
B*V4000C6	32 / 90	81830	324700	74824	296900	68876	273300	56149	222800	50328	199700	44960	178400
	35 / 95	78276	310600	71547	283900	65801	261100	53553	212500	47933	190200	42742	169600
	38 / 100	74723	296500	68296	271000	63130	250500	50958	202200	45514	180600	40549	160900
	43 / 110	67692	268600	61668	244700	56678	224900	45867	182000	40902	162300	36290	144000

NOTAS: Los modelos C6 incluyen ventilador de enfriamiento de la cabeza del compresor

Todas las unidades operaran a 48.9 °C (120 F) ambiente y -3.9 °C (25 F) de temperatura de succión y menor

(\*BBV es Bohnmizer y BLV es Limitizer

## Rendimiento Unidades de Baja Temperatura - Refrigerante HFC-404A / 507

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		-17.8 / 0	-23.3 / -10	-26.1 / -15	-28.9 / -20	-34.4 / -30	-40 / -40						
B*V1200L6	32 / 90	22329	88600	18347	72800	16406	65100	14466	57400	11064	43900	8266	32800
	35 / 95	21169	84000	17515	69500	15549	61700	13810	54800	10433	41400	7586	30100
	38 / 100	20136	79900	16658	66100	14768	58600	13080	51900	9778	38800	6930	27500
	43 / 110	18170	72100	14894	59100	13332	52900	11668	46300	8493	33700	5620	22300
B*V1500L6	32 / 90	28150	111700	23286	92400	21018	83400	18800	74600	14667	58200	11114	44100
	35 / 95	26537	105300	22203	88100	20010	79400	17868	70900	13886	55100	10459	41500
	38 / 100	25403	100800	21144	83900	19027	75500	16961	67300	13105	52000	9753	38700
	43 / 110	22757	90300	19002	75400	17061	67700	15171	60200	11542	45800	8392	33300
B*V2200L6	32 / 90	32989	130900	27797	110300	25050	99400	22429	89000	17490	69400	13080	51900
	35 / 95	31300	124200	26285	104300	23740	94200	21220	84200	16457	65300	12122	48100
	38 / 100	29713	117900	24975	99100	22429	89000	20010	79400	15398	61100	11164	44300
	43 / 110	26411	104800	22051	87500	19934	79100	17717	70300	13357	53000	9249	36700
B*V2700L6	32 / 90	42087	167000	34854	138300	31124	123500	27823	110400	21421	85000	16053	63700
	35 / 95	39844	158100	32989	130900	29763	118100	26411	104800	20212	80200	14919	59200
	38 / 100	37903	150400	31351	124400	28251	112100	25025	99300	18977	75300	13785	54700
	43 / 110	34098	135300	28301	112300	25252	100200	22253	88300	16557	65700	11517	45700
B*V3000L6	32 / 90	47354	187900	39214	155600	35030	139000	31326	124300	24194	96000	18296	72600
	35 / 95	45086	178900	37097	147200	33417	132600	29662	117700	22757	90300	17036	67600
	38 / 100	42818	169900	35358	140300	31653	125600	28024	111200	21295	84500	15675	62200
	43 / 110	38105	151200	31552	125200	28150	111700	24798	98400	18448	73200	12954	51400

NOTA: Todas las unidades operaran a 48.9 °C (120 F) ambiente

(\*BBV es Bohnmizer y BLV es Limitizer

## Rendimiento Unidades de Baja Temperatura - Refrigerante R - 22

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		-17.8 / 0	-23.3 / -10	-26.1 / -15	-28.9 / -20	-34.4 / -30	-40 / -40						
B*V1200L6	32 / 90	21144	83900	16305	64700	14138	56100	12122	48100	8644	34300	5796	23000
	35 / 95	20640	81900	15751	62500	13558	53800	11618	46100	8014	31800	5242	20800
	38 / 100	20111	79800	15222	60400	13029	51700	11064	43900	7460	29600	4688	18600
	43 / 110	19103	75800	14163	56200	11996	47600	9955	39500	6376	25300	3075	12200
B*V1500L6	32 / 90	26210	104000	20892	82900	18397	73000	16003	63500	11920	47300	8342	33100
	35 / 95	25227	100100	19960	79200	17414	69100	15197	60300	11038	43800	7611	30200
	38 / 100	24244	96200	18901	75000	16507	65500	14239	56500	10282	40800	6880	27300
	43 / 110	22228	88200	17061	67700	14793	58700	12576	49900	8644	34300	5418	21500
B*V2200L6	32 / 90	31124	123500	24748	98200	21724	86200	18952	75200	14113	56000	10307	40900
	35 / 95	30015	119100	23664	93900	20766	82400	18044	71600	13332	52900	9451	37500
	38 / 100	28881	114600	22656	89900	19808	78600	17188	68200	12500	49600	8695	34500
	43 / 110	26613	105600	20640	81900	17969	71300	15373	61000	10811	42900	7157	28400
B*V2700L6	32 / 90	38432	152500	30570	121300	26991	107100	23589	93600	17591	69800	12374	49100
	35 / 95	37046	147000	29259	116100	25731	102100	22379	88800	16331	64800	11341	45000
	38 / 100	35660	141500	27949	110900	24471	97100	21169	84000	15297	60700	10282	40800
	43 / 110	32888	130500	25428	100900	22102	87700	18876	74900	13029	51700	8191	32500
B*V3000L6	32 / 90	45842	181900	36643	145400	32182	127700	28125	111600	21018	83400	15222	60400
	35 / 95	44027	174700	34904	138500	30696	121800	26739	106100	19682	78100	13962	55400
	38 / 100	42213	167500	33291	132100	29209	115900	25454	101000	18574	73700	12878	51100
	43 / 110	38558	153000	30217	119900	26386	104700	22707	90100	16104	63900	10685	42400

NOTA: Todas las unidades operaran a 48.9 °C (120 F) ambiente

Requieren se ordene por separado el Demand Cooling para la operación con R-22

(\*BBV es Bohnmizer y BLV es Limitizer

## Rendimiento Unidades Alta Temperatura R-22 - Modelos de Alta Eficiencia con Condensador Sobredimensionado

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		4.4 / 40	-1.7 / 35	-1.1 / 30	-3.9 / 25	-6.7 / 20	-9.4 / 15						
B*V1501H6	32 / 90	48528	192560	44786	177710	40668	161370	36724	145720	32981	130870	29468	116930
	35 / 95	46888	186050	43271	171700	39293	155915	35483	140795	31866	126445	28473	112980
	38 / 100	45247	179540	41757	165690	37918	150460	34241	135870	30751	122020	27477	109030
	43 / 110	42758	169665	39012	154800	35386	140410	31908	126610	28601	113490	25498	101175
B*V2001H6	32 / 90	54138	214820	48957	194260	43999	174590	39294	155920	34866	138350	30733	121950
	35 / 95	52307	207555	47301	187690	42513	168690	37966	150650	33687	133670	29694	117825
	38 / 100	50476	200290	45645	181120	41026	162790	36638	145380	32508	128990	28654	113700
	43 / 110	46595	184890	41941	166420	37555	149020	33455	132750	29665	117710	26216	104025
B*V2501H6	32 / 90	68279	270930	62586	248340	56986	226120	51510	204390	46184	183260	41048	162880
	35 / 95	65969	261765	60469	239940	55059	218475	49767	197475	44623	177065	39660	157370
	38 / 100	63659	252600	58352	231540	53133	210830	48024	190560	43062	170870	38271	151860
	43 / 110	59705	236910	54606	216675	49589	196770	44684	177305	39917	158390	35328	140180
B*V3001H6	32 / 90	80181	318160	73480	291570	66898	265450	60474	239960	54259	215300	48294	191630
	35 / 95	77470	307400	70995	281710	64635	256470	58430	231850	52424	208020	46661	185150
	38 / 100	74758	296640	68511	271850	62371	247490	56386	223740	50590	200740	45028	178670
	43 / 110	69873	277255	63933	253685	58072	230430	52330	207645	46744	185480	41356	164100
B*V3501H6 (*)	32 / 90	102772	407800	93894	372570	85280	338390	77001	305540	69128	274300	61726	244930
	35 / 95	99297	394010	90718	359970	82397	326950	74398	295210	66791	265025	59640	236650
	38 / 100	95822	380220	87543	347370	79514	315510	71794	284880	64453	255750	57553	228370
	43 / 110	90247	358100	82321	326650	74637	296160	67266	266910	60251	239075	53659	212920
B*V4001H6 (*)	32 / 90	116449	462070	106991	424540	97805	388090	88921	352840	80393	319000	72273	286780
	35 / 95	112510	446440	103372	410180	94498	374970	85915	340910	77674	308210	69829	277080
	38 / 100	108571	430810	99753	395820	91192	361850	82908	328980	74955	297420	67384	267380
	43 / 110	101305	401980	92901	368630	84730	336210	76845	304920	69293	274955	62128	246525

NOTAS: (\*) Pedido Especial

Todas las unidades operaran a 48.9 °C (120 F) ambiente

(\*BBV es Bohnmizer y BLV es Limitizer

## Rendimiento Unidades Alta Temperatura R-404A/507 - Modelos de Alta Eficiencia con Condensador Sobredimensionado

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		4.4 / 40	-1.7 / 35	-1.1 / 30	-3.9 / 25	-6.7 / 20	-9.4 / 15						
B*V1501H6	32 / 90	49443	196190	46081	182850	42729	169550	39403	156350	36028	142960	32712	129800
	35 / 95	47193	187260	44020	174670	40852	162100	37702	149600	34488	136850	31323	124290
	38 / 100	44947	178350	42011	166700	39068	155020	36006	142870	32954	130760	29937	118790
	43 / 110	40650	161300	38029	150900	35252	139880	32629	129470	29899	118640	27185	107870
B*V2001H6	32 / 90	53816	213540	49955	198220	46091	182890	42240	167610	38445	152550	34725	137790
	35 / 95	51300	203560	47618	188950	43919	174270	40227	159620	36578	145140	33002	130950
	38 / 100	48798	193630	45285	179690	41741	165630	38196	151560	34705	137710	31285	124140
	43 / 110	43765	173660	40585	161040	37371	148290	34161	135550	30978	122920	27860	110550
B*V2501H6	32 / 90	68075	270120	62933	249720	57883	229680	52941	210070	48128	190970	43498	172600
	35 / 95	65126	258420	60267	239140	55428	219940	50663	201030	46021	182610	41557	164900
	38 / 100	62296	247190	57626	228660	52971	210190	48387	192000	43916	174260	39619	157210
	43 / 110	56623	224680	52341	207690	48062	190710	43826	173900	39710	157570	35751	141860
B*V3001H6	32 / 90	80882	320940	75370	299070	69723	276660	64075	254250	58470	232010	52961	210150
	35 / 95	77334	306860	71991	285660	66598	264260	61197	242830	55829	221530	50559	200620
	38 / 100	73659	292280	68596	272190	63453	251780	58309	231370	53198	211090	48165	191120
	43 / 110	66270	262960	61825	245320	57213	227020	52573	208610	47954	190280	43395	172190
B*V3501H6 (*)	32 / 90	102238	405680	95091	377320	88090	349540	81127	321910	74181	294350	67329	267160
	35 / 95	97656	387500	90869	360570	84257	334330	77586	307860	70922	281420	64335	255280
	38 / 100	92959	368860	86716	344090	80408	319060	74035	293770	67656	268460	61338	243390
	43 / 110	83894	332890	78357	310920	72676	288380	66913	265510	61109	242480	55348	219620
B*V4001H6 (*)	32 / 90	116628	462780	108813	431770	100925	400470	93034	369160	85199	338070	77515	307580
	35 / 95	111668	443100	104181	413390	96610	383350	89015	353210	81494	323370	74103	294040
	38 / 100	106691	423350	99504	394830	92281	366170	85005	337300	77792	308680	70698	280530
	43 / 110	96683	383640	90181	357840	83606	331750	76993	305510	70403	279360	63901	253560

NOTAS: (\*) Pedido Especial

Todas las unidades operaran a 48.9 °C (120 F) ambiente

(\*\*)BBV es Bohnmizer y BLV es Limitizer

## Rendimiento Unidades Temperatura Comercial R-404A/507-Modelos de Alta Eficiencia con Condensador Sobredimensionado

MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		-6.7 / 20	-9.4 / 15	-12.2 / 10	-17.8 / 0	-20.6 / -5	-23.3 / -10						
B*V1501C6	32 / 90	36028	142960	32712	129800	29992	119010	24191	95990	21522	85400	19085	75730
	35 / 95	34488	136850	31323	124290	28725	113980	23140	91820	20559	81580	18145	72000
	38 / 100	32954	130760	29937	118790	27452	108930	22092	87660	19544	77550	17261	68490
	43 / 110	29899	118640	27185	107870	24922	98890	19947	79150	17704	70250	15552	61710
B*V2001C6	32 / 90	38445	152550	34725	137790	31638	125540	25176	99900	22243	88260	19582	77700
	35 / 95	36578	145140	33002	130950	30035	119180	23841	94600	21031	83450	18480	73330
	38 / 100	34705	137710	31285	124140	28445	112870	22510	89320	19819	78640	17336	68790
	43 / 110	30978	122920	27860	110550	25255	100210	19786	78510	17344	68820	15131	60040
B*V2501C6	32 / 90	48128	190970	43498	172600	39899	158320	32271	128050	29085	115410	26305	104380
	35 / 95	46021	182610	41557	164900	38085	151120	30791	122180	27686	109860	25033	99330
	38 / 100	43916	174260	39619	157210	36263	143890	29267	116130	26295	104340	23715	94100
	43 / 110	39710	157570	35751	141860	32722	129840	26164	103820	23475	93150	21195	84100
B*V3001C6	32 / 90	58470	232010	52961	210150	48453	192260	38750	153760	34294	136080	30212	119880
	35 / 95	55829	221530	50559	200620	46245	183500	36948	146610	32681	129680	28712	113930
	38 / 100	53198	211090	48165	191120	44032	174720	35154	139490	30998	123000	27281	108250
	43 / 110	47954	190280	43395	172190	39632	157260	31492	124960	27807	110340	24415	96880
B*V3501C6 (*)	32 / 90	74181	294350	67329	267160	61711	244870	49448	196210	43977	174500	38889	154310
	35 / 95	70922	281420	64335	255280	58919	233790	47170	187170	41774	165760	36724	145720
	38 / 100	67656	268460	61338	243390	56116	222670	44801	177770	39574	157030	34657	137520
	43 / 110	61109	242480	55348	219620	50527	200490	39955	158540	35083	139210	30522	121110
B*V4001C6 (*)	32 / 90	85199	338070	77515	307580	71250	282720	57666	228820	51499	204350	45862	181980
	35 / 95	81494	323370	74103	294040	68047	270010	54972	218130	49037	194580	43591	172970
	38 / 100	77792	308680	70698	280530	64887	257470	52291	207490	46565	184770	41348	164070
	43 / 110	70403	279360	63901	253560	58531	232250	46986	186440	41734	165600	37049	147010

NOTAS: (\*) Pedido Especial

Los modelos C6 incluyen ventilador de enfriamiento de la cabeza del compresor

(\*\*)BBV es Bohnmizer y BLV es Limitizer

## Rendimiento Unidades Temperatura Comercial R-404A/507-Modelos de Alta Eficiencia con Condensador Sobredimensionado

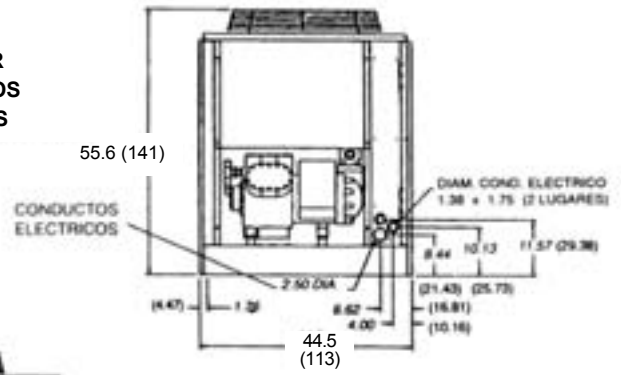
MODELO UNIDAD	TEMPERATURA AMBIENTE C / F	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH											
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F											
		-17.8 / 0	-23.3 / -10	-26.1 / -15	-28.9 / -20	-34.4 / -30	-40 / -40						
B*V1201L6	32 / 90	23274	92350	18977	75300	16895	67040	14914	59180	11363	45090	8536	33870
	35 / 95	22150	87890	18085	71760	16084	63820	14168	56220	10691	42420	7853	31160
	38 / 100	21051	83530	17198	68240	15280	60630	13430	53290	10025	39780	7170	28450
	43 / 110	18954	75210	15444	61280	13692	54330	11971	47500	8712	34570	5779	22930
B*V1501L6	32 / 90	29037	115220	24108	95660	21678	86020	19335	76720	15023	59610	11356	45060
	35 / 95	27674	109810	22964	91120	20570	81620	18369	72890	14201	56350	10668	42330
	38 / 100	26318	104430	21825	86600	19582	77700	17412	69090	13387	53120	9957	39510
	43 / 110	23750	94240	19574	77670	17520	69520	15522	61590	11787	46770	8558	33960
B*V2201L6	32 / 90	34682	137620	28745	114060	25917	102840	23092	91630	17939	71180	13425	53270
	35 / 95	32578	129270	27256	108150	24551	97420	21893	86870	16857	66890	12440	49360
	38 / 100	30796	122200	25774	102270	23117	91730	20585	81680	15781	62620	11459	45470
	43 / 110	27394	108700	22830	90590	20502	81350	18175	72120	13659	54200	9526	37800
B*V2701L6	32 / 90	44869	178040	36699	145620	32656	129580	28790	114240	22155	87910	16633	66000
	35 / 95	42530	168760	34735	137830	31091	123370	27329	108440	20887	82880	15464	61360
	38 / 100	40169	159390	33039	131100	29264	116120	25910	102810	19627	77880	14304	56760
	43 / 110	36139	143400	29408	116690	26202	103970	23057	91490	17132	67980	12001	47620
B*V3001L6	32 / 90	49471	196300	40738	161650	36215	143700	32107	127400	24796	98390	18856	74820
	35 / 95	47077	186800	38407	152400	34315	136160	30456	120850	23254	92270	17457	69270
	38 / 100	44768	177640	36452	144640	32472	128850	28765	114140	21820	86580	16076	63790
	43 / 110	39637	157280	32508	128990	28921	114760	25421	100870	18894	74970	13339	52930

**NOTAS:**

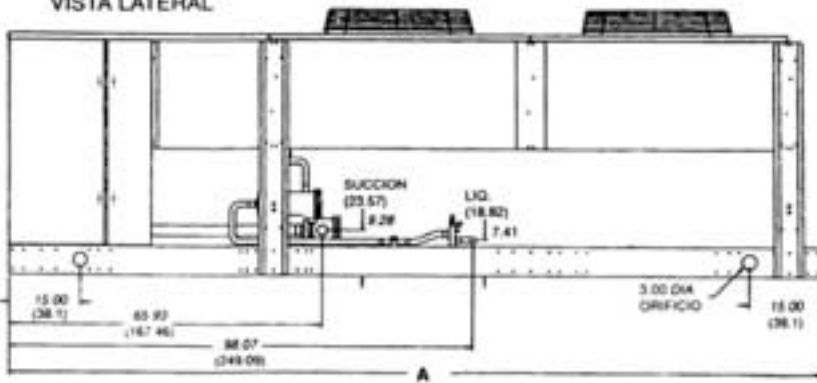
Todas las unidades operaran a 48.9 °C (120 F) ambiente  
 (\*)BBV es Bohmizer y BLV es Limitizer

## DIMENSIONES

VISTA POR UNO DE LOS EXTREMOS



VISTA LATERAL



ACOT.: EN PULG. (cm)

# Especificaciones mecánicas BLV/BBV

## Especificaciones Mecánicas Unidades Línea Estándar

MODELO	COMPRESOR	VENTILADOR		CONEXIONES		BLV'S		BOHNMIZER		DIMENSIONES						PESO NETO	
		CAP. 90 % RECIBIDOR R - 22	CAP. 90 % RECIBIDOR R - 22			LARGO	ANCHO		ALTO								
							R-404A/R-507	R-404A/R-507	CM	PULG	CM	PULG	CM	PULG	KGS		
UNIDAD		No.	DIA.	LIQ.	SUCC.	KGS	LBS	KGS	LBS	CM	PULG	CM	PULG	CM	PULG	KGS	LBS
B*V1500H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	2	26	7/8	1 5/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	366	144	113	44.5	141	55.6	717	1580
B*V2000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	2	26	7/8	1 5/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	366	144	113	44.5	141	55.6	717	1580
B*V2500H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	2	26	1 1/8	2 1/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	366	144	113	44.5	141	55.6	739	1630
B*V2600H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	2	30	1 1/8	2 1/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	434	170.7	113	44.5	141	55.6	803	1770
B*V3000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	2	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	64.4 55.8	142 123	434	170.7	113	44.5	141	55.6	844	1860
B*V3500H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	3	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	64.4 55.8	142 123	573	225.7	113	44.5	141	55.6	1025	2260
B*V3505H2	6DG3R37ME	3	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	64.4 55.8	142 123	573	225.7	113	44.5	141	55.6	1025	2260
B*V4000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	3	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	64.4 55.8	142 123	573	225.7	113	44.5	141	55.6	1070	2360
B*V1200L6	4DA3R47KE	2	26	7/8	1 5/8	42.2 36.7	93 81	15.4 13.2	34 29	366	144	113	44.5	141	55.6	680	1500
B*V1500L6	4DL3F63KE	2	26	7/8	1 5/8	42.2 36.7	93 81	15.4 13.2	34 29	366	144	113	44.5	141	55.6	680	1500
B*V2200L6	4DT3F76KE	2	26	7/8	2 1/8	42.2 36.7	93 81	15.4 13.2	34 29	366	144	113	44.5	141	55.6	680	1500
B*V2700L6	6DL3F93KE	2	26	1 1/8	2 1/8	64.4 55.8	142 123	15.4 13.2	34 29	366	144	113	44.5	141	55.6	758	1670
B*V3000L6	6DT3F11ME	2	30	1 1/8	2 1/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	434	170.7	113	44.5	141	55.6	848	1870

## Especificaciones Mecánicas Unidades Alta Eficiencia

MODELO	COMPRESOR	VENTILADOR		CONEXIONES		BLV'S		BOHNMIZER		DIMENSIONES						PESO NETO	
		CAP. 90 % RECIBIDOR R - 22	CAP. 90 % RECIBIDOR R - 22			LARGO	ANCHO		ALTO								
							R-404A/R-507	R-404A/R-507	CM	PULG	CM	PULG	CM	PULG	KGS		
UNIDAD		No.	DIA.	LIQ.	SUCC.	KGS	LBS	KGS	LBS	CM	PULG	CM	PULG	CM	PULG	KGS	LBS
B*V1501H6 / C6	3DS3R17ME	2	30	7/8	1 5/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	434	170.7	113	44.5	141	55.6	762	1680
B*V2001H6 / C6	4DA3R18ME	2	30	7/8	1 5/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	434	170.7	113	44.5	141	55.6	798	1760
B*V2501H6 / C6	4DH3R22ME	3	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	42.2 36.7	93 81	573	225.7	113	44.5	141	55.6	794	1750
B*V3001H6 / C6	4DJ3R28ME	3	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	42.2 36.7	93 81	573	225.7	113	44.5	141	55.6	980	2160
B*V3501H6 / C6	6DH3R35ME	4	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	64.4 55.8	142 123	713	280.7	113	44.5	141	55.6	1256	2770
B*V4001H6 / C6	6DJ3R40ME	4	30	1 1/8	2 1/8	98.0 85.3	216 188	64.4 55.8	142 123	713	280.7	113	44.5	141	55.6	1302	2870
B*V1201L6	4DA3F47KE	2	26	7/8	1 5/8	42.2 36.7	93 81	15.4 13.2	34 29	366	144	113	44.5	141	55.6	726	1600
B*V1501L6	4DL3F63KE	2	26	7/8	1 5/8	42.2 36.7	93 81	15.4 13.2	34 29	366	144	113	44.5	141	55.6	794	1750
B*V2201L6	4DT3F76KE	2	26	7/8	2 1/8	42.2 36.7	93 81	15.4 13.2	34 29	366	144	113	44.5	141	55.6	807	1780
B*V2701L6	6DL3F93KE	2	30	1 1/8	2 1/8	64.4 55.8	142 123	15.4 13.2	34 29	434	170.7	113	44.5	141	55.6	894	1970
B*V3001L6	6DT3F11ME	2	30	1 1/8	2 1/8	64.4 55.8	142 123	42.2 36.7	93 81	434	170.7	113	44.5	141	55.6	939	2070

# Especificaciones eléctricas BLV/BBV

## Especificaciones Eléctricas Unidades Línea Estándar

208 - 230 VOLTS	UNIDADES CONDENSADORAS 208 - 230 VOLTS							CARGAS REMOTAS: CUATRO CONTACTORES								
	MODELO UNIDAD	COMPRESOR	COMPRESOR		VENTILADORES		BEACON O DESHELO POR AIRE		BAJO AMPERES "4L"				ALTO AMPERAJE "4H"			
			RLA	LRA	No.	FLA	MCA	MOP	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO
AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP
B*V1500H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	59.6	275	2	8	75	125	25	96	100	150	25	108	108	150	
B*V2000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	66	308	2	8	83	125	25	96	108	150	25	108	108	150	
B*V2500H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	2	8	100	150	25	125	125	175	30	181	181	225	
B*V2600H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	2	14	106	175	25	125	131	200	30	181	181	225	
B*V3000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	94	470	2	14	119	200	30	149	150	225	30	181	181	225	
B*V3500H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	107	565	3	21	141	225	35	160	176	250	35	192	192	250	
B*V3505H2	6DG3R37ME	125	594	3	21	161	250	35	160	196	300	35	192	196	300	
B*V4000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	142	594	3	21	180	300	35	160	215	300	35	192	215	300	
B*V1200L6	4DA3R47KE	45.2	220	2	8	59	100	22	48	81	110	22	64	81	110	
B*V1500L6	4DL3F63KE	52.6	278	2	8	67	110	25	64	92	125	25	91	92	125	
B*V2200L6	4DT3F76KE	66	374	2	8	80	125	25	96	105	150	25	105	105	150	
B*V2700L6	6DL3F93KE	80.8	450	2	8	99	150	25	96	124	175	25	108	124	175	
B*V3000L6	6DT3F11ME	95.6	470	2	14	121	200	30	150	151	225	30	181	181	225	

+ = 230 / 3 / 60

460 VOLTS	UNIDADES CONDENSADORAS 460 VOLTS							CARGAS REMOTAS: CUATRO CONTACTORES										
	MODELO UNIDAD	COMPRESOR	COMPRESOR		VENTILADORES		BEACON O DESHELO POR AIRE		BAJO AMPERES "4L"				ALTO AMPERAJE "4H"					
			RLA	LRA	No.	FLA	MCA	MOP	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO		
AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP
B*V1500H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	29	138	2	4	37	60	15	48	52	70	15	64	64	80			
B*V2000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	33	154	2	4	41	70	15	48	56	80	15	64	64	80			
B*V2500H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	2	4	50	80	20	64	70	100	20	96	96	110			
B*V2600H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	2	7	53	90	20	64	73	110	20	96	96	110			
B*V3000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	47	235	2	7	60	100	20	64	80	110	20	96	96	125			
B*V3500H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	53.5	283	3	11	71	110	20	64	91	125	20	96	96	125			
B*V3505H2	6DH3R37ME	62.5	297	3	11	81	125	20	64	101	150	20	96	101	150			
B*V4000H2 / M6 / C6	4DA3F40ME	71	297	3	11	90	150	20	64	110	150	20	96	110	150			
B*V1200L6	4DL3F47KE	22.6	110	2	4	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B*V1500L6	4DT3F63KE	26.3	139	2	4	34	50	15	48	49	70	15	48	49	70			
B*V2200L6	6DL3F76KE	33	187	2	4	40	60	15	48	55	80	15	48	55	80			
B*V2700L6	6DT3F93KE	40.4	225	2	4	49	80	15	48	64	100	15	64	64	100			
B*V3000L6	6DT3F11KE	47.8	235	2	7	61	100	20	64	81	110	20	91	91	110			

BLV es Limitizer, BBV es Bohnmizer

MCA es la corriente mínima del circuito, MOP es la máxima protección contra sobrecorriente

Kits de deshielo eléctrico montado para unidades condensadoras BLV y BBV e incluye:

Reloj de deshielo, tablilla terminal, (1) contactor para ventilador del evaporador y además:

Un (1) contactor para la resistencia de deshielo para los codigos 1L y 1H

Dos (2) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 2L y 2H

Cuatro (4) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 4L y 4H

Un Relay para las resistencias del evaporador (opcional) es recomendado cuando dos o más evaporadores son instalados con una unidad condensadora BLV/BBV para permitir la terminación del serpentín que se encuentra listo para su desescarche y así evitar la innecesaria vaporización.

# Especificaciones eléctricas BLV/BBV

## Especificaciones Eléctricas Unidades Línea Estándar

208 - 230 VOLTS	UNIDADES CONDENSADORAS 208 - 230 VOLTS							CARGAS REMOTAS: CUATRO CONTACTORES								
	MODELO UNIDAD	COMPRESOR	COMPRESOR		VENTILADORES		BEACON O DESHELO POR AIRE		BAJO AMPERES "4L"				ALTO AMPERAJE "4H"			
			RLA	LRA	No.	FLA	MCA	MOP	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO
AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP
B*V1500H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	59.6	275	2	8	75	125	25	96	100	150	25	108	108	150	
B*V2000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	66	308	2	8	83	125	25	96	108	150	25	108	108	150	
B*V2500H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	2	8	100	150	25	125	125	175	30	181	181	225	
B*V2600H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	2	14	106	175	25	125	131	200	30	181	181	225	
B*V3000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	94	470	2	14	119	200	30	149	150	225	30	181	181	225	
B*V3500H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	107	565	3	21	141	225	35	160	176	250	35	192	192	250	
B*V3505H2	6DG3R37ME	125	594	3	21	161	250	35	160	196	300	35	192	196	300	
B*V4000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	142	594	3	21	180	300	35	160	215	300	35	192	215	300	
B*V1200L6	4DA3R47KE	45.2	220	2	8	59	100	22	48	81	110	22	64	81	110	
B*V1500L6	4DL3F63KE	52.6	278	2	8	67	110	25	64	92	125	25	91	92	125	
B*V2200L6	4DT3F76KE	66	374	2	8	80	125	25	96	105	150	25	105	105	150	
B*V2700L6	6DL3F93KE	80.8	450	2	8	99	150	25	96	124	175	25	108	124	175	
B*V3000L6	6DT3F11ME	95.6	470	2	14	121	200	30	150	151	225	30	181	181	225	

+ = 230 / 3 / 60

460 VOLTS	UNIDADES CONDENSADORAS 460 VOLTS							CARGAS REMOTAS: CUATRO CONTACTORES										
	MODELO UNIDAD	COMPRESOR	COMPRESOR		VENTILADORES		BEACON O DESHELO POR AIRE		BAJO AMPERES "4L"				ALTO AMPERAJE "4H"					
			RLA	LRA	No.	FLA	MCA	MOP	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO	ELECTRICO		
AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP
B*V1500H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	29	138	2	4	37	60	15	48	52	70	15	64	64	80			
B*V2000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	33	154	2	4	41	70	15	48	56	80	15	64	64	80			
B*V2500H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	2	4	50	80	20	64	70	100	20	96	96	110			
B*V2600H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	2	7	53	90	20	64	73	110	20	96	96	110			
B*V3000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	47	235	2	7	60	100	20	64	80	110	20	96	96	125			
B*V3500H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	53.5	283	3	11	71	110	20	64	91	125	20	96	96	125			
B*V3505H2	6DH3R37ME	62.5	297	3	11	81	125	20	64	101	150	20	96	101	150			
B*V4000H2 / M6 / C6	4DA3F40ME	71	297	3	11	90	150	20	64	110	150	20	96	110	150			
B*V1200L6	4DL3F47KE	22.6	110	2	4	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B*V1500L6	4DT3F63KE	26.3	139	2	4	34	50	15	48	49	70	15	48	49	70			
B*V2200L6	6DL3F76KE	33	187	2	4	40	60	15	48	55	80	15	48	55	80			
B*V2700L6	6DT3F93KE	40.4	225	2	4	49	80	15	48	64	100	15	64	64	100			
B*V3000L6	6DT3F11KE	47.8	235	2	7	61	100	20	64	81	110	20	91	91	110			

BLV es Limitizer, BBV es Bohnmizer

MCA es la corriente mínima del circuito, MOP es la máxima protección contra sobrecorriente

Kits de deshielo eléctrico montado para unidades condensadoras BLV y BBV e incluye:

Reloj de deshielo, tablilla terminal, (1) contactor para ventilador del evaporador y además:

Un (1) contactor para la resistencia de deshielo para los codigos 1L y 1H

Dos (2) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 2L y 2H

Cuatro (4) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 4L y 4H

Un Relay para las resistencias del evaporador (opcional) es recomendado cuando dos o más evaporadores son instalados con una unidad condensadora BLV/BBV para permitir la terminación del serpentín que se encuentra listo para su desescarche y así evitar la innecesaria vaporización.

## Especificaciones Eléctricas Unidades Línea Estándar

208 - 230 VOLTS															
CARGAS REMOTAS: DOS CONTACTORES										CARGAS REMOTAS: UN CONTACTOR					
MODELO UNIDAD	BAJO AMPERES "2L"				ALTO AMPERAJE "2H"				BAJO AMPERES "1L"				ALTO AMPERAJE "1H"		
	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHIELO		VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHIELO		VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHIELO		EVAPORADOR	DESHIELO	
	RESISTENCIAS	RESISTENCIAS	MCA	MOP	RESISTENCIAS	RESISTENCIAS	MCA	MOP	RESISTENCIAS	RESISTENCIAS	MCA	MOP	RESISTENCIAS	MCA	MOP
B*V1500H2 / M6 / C6	25	80	99.9	150	25	96	99.9	150	-	-	-	-	-	-	-
B*V2000H2 / M6 / C6	20	80	102.6	150	20	96	103	150	-	-	-	-	-	-	-
B*V2500H2 / M6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V2600H2 / M6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V3000H2 / M6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V3500H2 / M6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V3505H2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V4000H2 / M6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V1200L6	15	34	74	110	20	74	79	110	15	40	74	110	48	74	110
B*V1500L6	20	80	87	125	20	91	91	125	15	40	82	125	48	82	125
B*V2200L6	20	80	100	150	20	96	100	150	15	40	95	150	48	95	150
B*V2700L6	20	80	119	175	20	96	119	175	-	-	-	-	-	-	-
B*V3000L6	20	80	141	225	20	96	141	225	-	-	-	-	-	-	-

460 VOLTS															
CARGAS REMOTAS: DOS CONTACTORES										CARGAS REMOTAS: UN CONTACTOR					
MODELO UNIDAD	BAJO AMPERES "2L"				ALTO AMPERAJE "2H"				BAJO AMPERES "1L"				ALTO AMPERAJE "1H"		
	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHIELO		VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHIELO		VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHIELO		EVAPORADOR	DESHIELO	
	RESISTENCIAS	RESISTENCIAS	MCA	MOP	RESISTENCIAS	RESISTENCIAS	MCA	MOP	RESISTENCIAS	RESISTENCIAS	MCA	MOP	RESISTENCIAS	MCA	MOP
B*V1500H2 / M6 / C6	15	48	52	70	15	64	64	80	15	40	52	80	48	52	80
B*V2000H2 / M6 / C6	15	48	56	80	15	64	64	80	15	40	56	80	48	56	80
B*V2500H2 / M6 / C6	15	48	65	100	15	80	80	100	-	-	-	-	-	-	-
B*V2600H2 / M6 / C6	15	48	68	100	15	80	80	110	-	-	-	-	-	-	-
B*V3000H2 / M6 / C6	15	80	80	110	20	96	96	110	-	-	-	-	-	-	-
B*V3500H2 / M6 / C6	20	80	91	125	20	96	96	125	-	-	-	-	-	-	-
B*V3505H2	20	80	101	150	20	96	101	150	-	-	-	-	-	-	-
B*V4000H2 / M6 / C6	20	80	110	150	20	96	110	150	-	-	-	-	-	-	-
B*V1200L6	10	19	40	60	15	38	45	60	10	19	40	60	24	40	60
B*V1500L6	15	32	49	70	15	48	49	70	15	24	49	70	40	49	70
B*V2200L6	15	48	55	80	15	64	64	80	15	40	55	80	48	55	80
B*V2700L6	15	48	64	100	15	64	64	100	15	40	64	100	48	64	100
B*V3000L6	15	48	76	110	15	80	80	110	15	40	76	110	48	76	110

BLV es Limitizer, BBV es Bohmizer

MCA es la corriente mínima del circuito, MOP es la máxima protección contra sobrecorriente

Kits de deshielo eléctrico montado para unidades condensadoras BLV y BBV e incluye:

Reloj de deshielo, tablilla terminal, (1) contactor para ventilador del evaporador y además:

Un (1) contactor para la resistencia de deshielo para los códigos 1L y 1H

Dos (2) contactores para las resistencias de deshielo para los códigos 2L y 2H

Cuatro (4) contactores para las resistencias de deshielo para los códigos 4L y 4H

Un Relay para las resistencias del evaporador (opcional) es recomendado cuando dos o más evaporadores son instalados con una unidad condensadora BLV/BBV para permitir la terminación del serpentín que se encuentra listo para su desescarche y así evitar la innecesaria vaporización.

## Especificaciones Eléctricas Unidades Alta Eficiencia con Condensador Sobredimensionado

208 - 230 VOLTS	UNIDADES CONDENSADORAS 208 - 230 VOLTS							CARGAS REMOTAS: CUATRO CONTACTORES								
	MODELO UNIDAD	COMPRESOR	COMPRESOR		VENTILADORES		BEACON O DESHIELO POR AIRE		BAJO AMPERES "4L"				ALTO AMPERAJE "4H"			
			RLA	LRA	No.	FLA	MCA	MOP	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO ELECTRICO	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO ELECTRICO		
AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP				
B*V1501H6 / C6	3DS3R17ME	59.6	275	2	14	81	125	25	96	106	150	25	108	108	150	
B*V2001H6 / C6	4DA3R18ME	66	308	2	14	89	125	25	96	114	150	25	108	114	150	
B*V2501H6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	3	21	113	175	25	125	138	200	30	181	181	225	
B*V3001H6 / C6	4DJ3R28ME	94	470	3	21	126	200	30	149	156	225	30	181	181	225	
B*V3501H6 / C6	6DH3R35ME	107	565	4	28	148	225	35	160	183	250	35	192	192	250	
B*V4001H6 / C6	6DJ3R40ME	142	594	4	28	187	300	35	160	222	300	35	192	222	300	
B*V1201L6	4DA3R47KE	45.2	220	2	8	59	100	22	48	81	110	22	64	81	110	
B*V1501L6	4DL3F63KE	52.6	278	2	8	67	110	25	64	92	125	25	91	92	125	
B*V2201L6	4DT3F76KE	66	374	2	8	80	125	25	96	105	150	25	105	105	150	
B*V2701L6	6DL3F93KE	80.8	450	2	14	105	175	25	96	130	200	25	108	130	200	
B*V3001L6	6DT3F11ME	95.6	470	2	14	121	200	30	150	151	225	30	181	181	225	

& = 230 / 3 / 60

## Especificaciones Eléctricas Unidades Alta Eficiencia con Condensador Sobredimensionado

460 VOLTS	UNIDADES CONDENSADORAS 460 VOLTS							CARGAS REMOTAS: CUATRO CONTACTORES								
	MODELO UNIDAD	COMPRESOR	COMPRESOR		VENTILADORES		BEACON O DESHIELO POR AIRE		BAJO AMPERES "4L"				ALTO AMPERAJE "4H"			
			RLA	LRA	No.	FLA	MCA	MOP	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO ELECTRICO	VENTILADOR	EVAPORADOR	DESHELO ELECTRICO		
AMPERES	RESISTENCIAS	AMPERES	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP	AMPERES	RESISTENCIAS	MCA	MOP
B*V1501H6 / C6	3DS3R17ME	29	138	2	7	40	60	15	48	55	70	15	64	64	80	
B*V2001H6 / C6	4DA3R18ME	33	154	2	7	44	70	15	48	59	80	15	64	64	80	
B*V2501H6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	3	11	57	90	20	64	77	110	20	96	96	110	
B*V3001H6 / C6	4DJ3R28ME	47	235	3	11	63	100	20	64	83	125	20	96	96	125	
B*V3501H6 / C6	6DH3R35ME	53.5	283	4	14	74	110	20	64	94	125	20	96	96	125	
B*V4001H6 / C6	6DJ3R40ME	71	297	4	14	93	150	20	64	113	175	20	96	113	175	
B*V1201L6	4DA3F47KE	22.6	110	2	4	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	
B*V1501L6	4DL3F63KE	26.3	139	2	4	34	50	15	48	49	70	15	48	49	70	
B*V2201L6	4DT3F76KE	33	187	2	4	40	60	15	48	55	80	15	48	55	80	
B*V2701L6	6DL3F93KE	40.4	225	2	7	52	80	15	48	67	100	15	64	67	100	
B*V3001L6	6DT3F11ME	47.8	235	2	7	61	100	20	64	81	110	20	91	91	110	

BLV es Limitizer, BBV es Bohnmizer

MCA es la corriente mínima del circuito, MOP es la máxima protección contra sobrecorriente

Kits de deshielo eléctrico montado para unidades condensadoras BLV y BBV e incluye:

Reloj de deshielo, tablilla terminal, (1) contactor para ventilador del evaporador y además:

Un (1) contactor para la resistencia de deshielo para los codigos 1L y 1H

Dos (2) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 2L y 2H

Cuatro (4) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 4L y 4H

Un Relay para las resistencias del evaporador (opcional) es recomendado cuando dos o más evaporadores son instalados con una unidad condensadora BLV/BBV para permitir la terminación del serpentín que se encuentra listo para su desescarche y así evitar la innecesaria vaporización.

## Especificaciones Eléctricas Unidades Alta Eficiencia con Condensador Sobredimensionado

208 - 230 VOLTS	CARGAS REMOTAS: DOS CONTACTORES									CARGAS REMOTAS: UN CONTACTOR					
	BAJO AMPERES "2L"				ALTO AMPERAJE "2H"					BAJO AMPERES "1L"			ALTO AMPERAJE "1H"		
	MODELO UNIDAD	VENTILADOR AMPERES	EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP		VENTILADOR AMPERES	EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP		VENTILADOR AMPERES	EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP		EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP
B*V1501H6 / C6	25	80	106	150	25	96	106	150	-	-	-	-	-	-	-
B*V2001H6 / C6	20	80	109	150	20	96	109	150	-	-	-	-	-	-	-
B*V2501H6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V3001H6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V3501H6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V4001H6 / C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B*V1201L6	15	34	74	110	20	74	79	110	15	40	74	110	48	74	110
B*V1501L6	20	80	87	125	20	91	91	125	15	40	82	125	48	82	125
B*V2201L6	20	80	100	150	20	96	100	150	15	40	95	150	48	95	150
B*V2701L6	20	80	125	175	20	96	125	175	-	-	-	-	-	-	-
B*V3001L6	20	80	141	225	20	96	141	225	-	-	-	-	-	-	-

460 VOLTS	CARGAS REMOTAS: DOS CONTACTORES									CARGAS REMOTAS: UN CONTACTOR					
	BAJO AMPERES "2L"				ALTO AMPERAJE "2H"					BAJO AMPERES "1L"			ALTO AMPERAJE "1H"		
	MODELO UNIDAD	VENTILADOR AMPERES	EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP		VENTILADOR AMPERES	EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP		VENTILADOR AMPERES	EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP		EVAPORADOR RESISTENCIAS AMPERES	DESHIELO ELECTRICO MCA MOP
B*V1501H6 / C6	15	48	55	80	15	64	64	80	15	40	55	80	48	55	80
B*V2001H6 / C6	15	48	56	80	15	64	64	80	15	40	59	80	48	59	80
B*V2501H6 / C6	15	48	72	100	15	80	80	100	-	-	-	-	-	-	-
B*V3001H6 / C6	15	80	80	110	20	96	96	125	-	-	-	-	-	-	-
B*V3501H6 / C6	20	80	94	125	20	96	96	125	-	-	-	-	-	-	-
B*V4001H6 / C6	20	80	113	175	20	96	113	175	-	-	-	-	-	-	-
B*V1201L6	10	19	40	60	15	38	45	60	10	19	40	60	24	40	60
B*V1501L6	15	32	49	70	15	48	49	70	15	24	49	70	40	49	70
B*V2201L6	15	48	55	80	15	64	64	80	15	40	55	80	48	55	80
B*V2701L6	15	48	67	100	15	64	67	100	15	40	67	100	48	67	100
B*V3001L6	15	48	76	110	15	80	80	110	15	40	76	110	48	76	110

BLV es Limitizer, BBV es Bohnmizer

MCA es la corriente mínima del circuito, MOP es la máxima protección contra sobrecorriente

Kits de deshielo eléctrico montado para unidades condensadoras BLV y BBV e incluye:

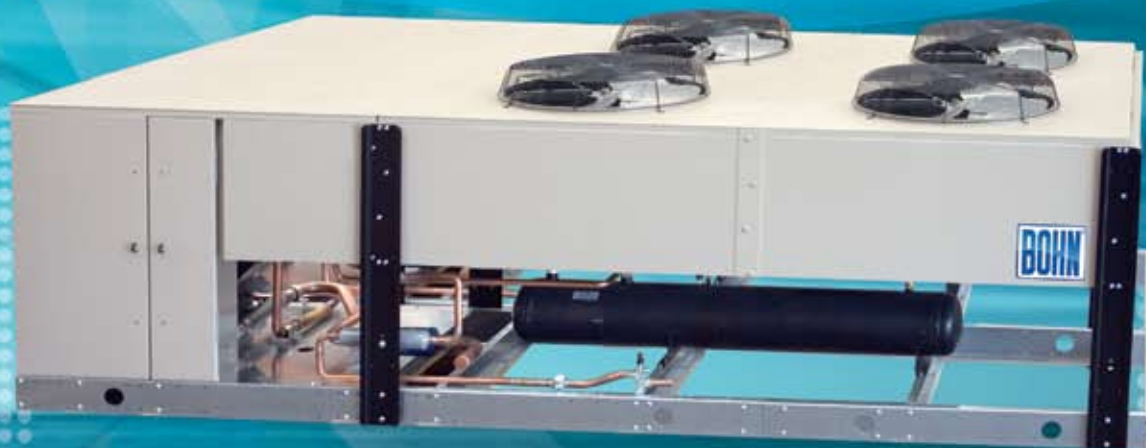
Reloj de deshielo, tablilla terminal, (1) contactor para ventilador del evaporador y además:

Un (1) contactor para la resistencia de deshielo para los codigos 1L y 1H

Dos (2) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 2L y 2H

Cuatro (4) contactores para las resistencias de deshielo para los codigos 4L y 4H

Un Relay para las resistencias del evaporador (opcional) es recomendado cuando dos o más evaporadores son instalados con una unidad condensadora BLV/BBV para permitir la terminación del serpentín que se encuentra listo para su desescarche y así evitar la innecesaria vaporización.



Unidades  
Condensadoras de flujo  
de aire vertical JLD, JBD  
de 24 a 80 HP



Las unidades condensadoras de dos compresores modelos JBD/JLD están diseñadas para usarse en almacenes refrigerados comerciales y aplicaciones industriales de servicio ligero. Las unidades utilizan el condensador enfriado por el aire del diseño patentado de tubos flotantes y que ofrece una garantía amplia contra fugas en las partes de las cabeceras y soportes del centro. Las unidades JBD/JLD constan de dos circuitos independientes de refrigeración en un gabinete único que pueden reducir los costos de montaje, instalación y del espacio requerido. Los modelos estándar se encuentran disponibles en arreglos que van desde 24 hasta 80 hp; no obstante, potencias diferentes pueden ser consideradas, así como otras características deseadas por el usuario y diseñarse para adaptarse confiablemente a la aplicación.

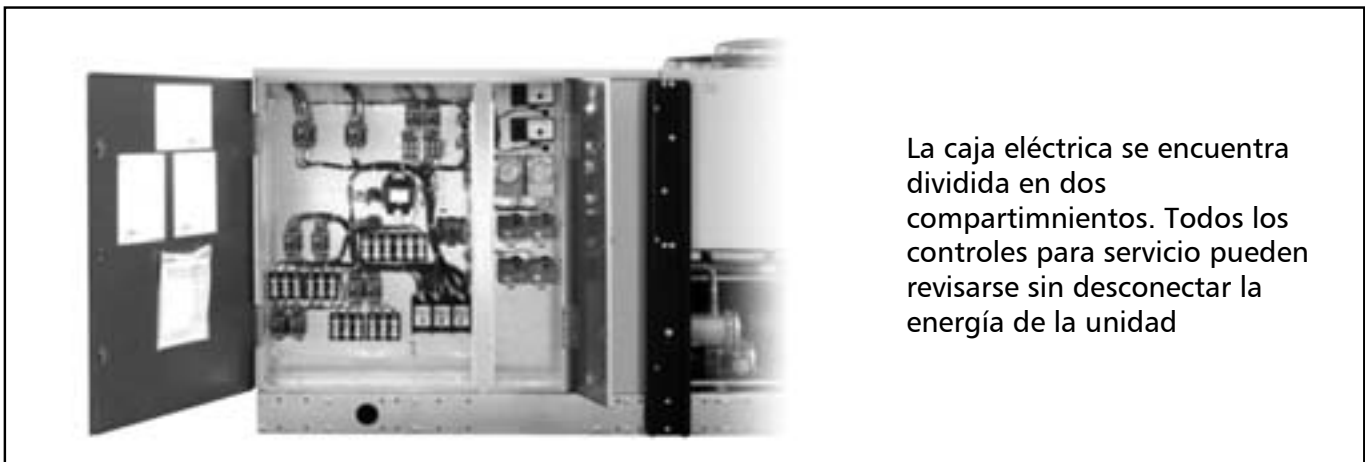
## CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO

Estas unidades condensadoras pueden llevar el arreglo con los sistemas de control de la presión de alta Bohnmizer® ó Limitzer®. Vea el boletín 520.0 para una información completa de los sistemas de control de la presión de alta Bohn.

Se ha dejado un espacio amplio abajo de la sección del condensador de la unidad que permite la facilidad del servicio a la sección del serpentín y a los filtros de líquido y succión.

Se ha considerado la colocación de un mínimo de accesorios en el diseño de la base de la unidad. El producto está hecho con simplicidad para usarse fácilmente.

Todos los controles de servicio común están localizados en un compartimiento eléctrico que va a un lado del compartimiento principal de las conexiones eléctricas. El servicio se hace con facilidad sin desconectar la energía de alimentación de la unidad.



La caja eléctrica se encuentra dividida en dos compartimientos. Todos los controles para servicio pueden revisarse sin desconectar la energía de la unidad.

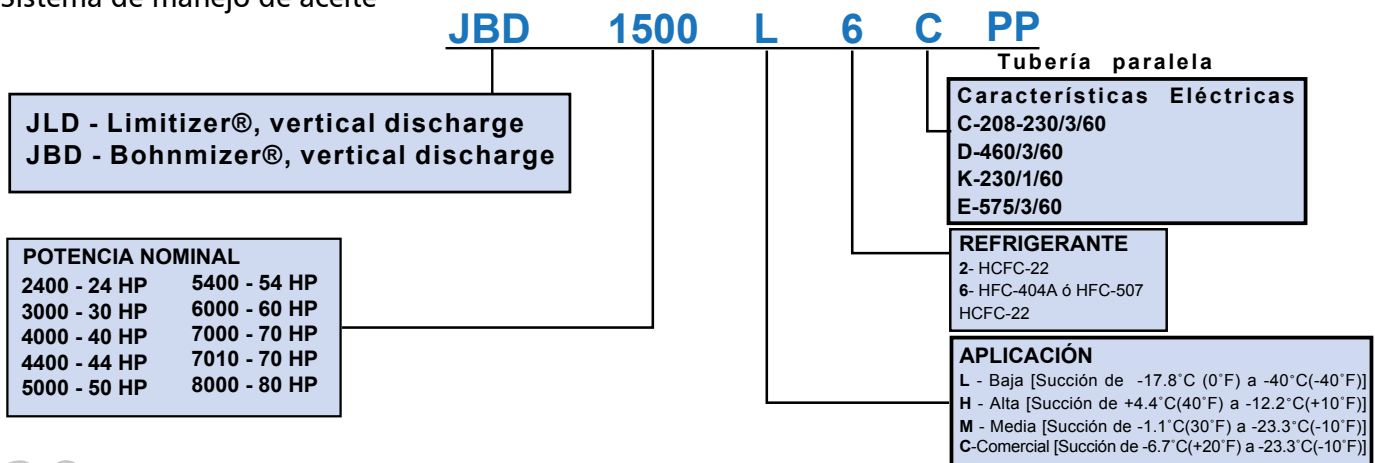
## Características Estándar

- Compresores de disco Copeland de Alta eficiencia cargados con aceite POE
- Motor (es) del ventilador del condensador con cojinetes de bolas, de lubricación permanente y protegidos termicamente.
- Los controles eléctricos incluyen el contactor del compresor y el control de deshielo opcional que se localizan en la caja de control de fácil acceso la cuál consta de una tapa o cubierta con bisagras.
- Sistemas de control de la presión de alta Limitizer® (JDL) ó Bohnmizer® (JBD).
- Los recibidores están dimensionados para una capacidad de bombeo completo eficiente y constan de sus válvulas de servicio de entrada y salida.
- El gabinete está construido de lámina galvanizada pintada.
- Consta de tapas de acceso distribuidas convenientemente para facilitar el servicio a los componentes internos.
- Eliminadores de vibración de succión y descarga
- Circuito de sub-enfriamiento a la salida del condensador que aumenta la capacidad y permite tener líquido condensado libre de vapor.
- Filtro deshidratador de la línea de líquido e indicador de líquido.

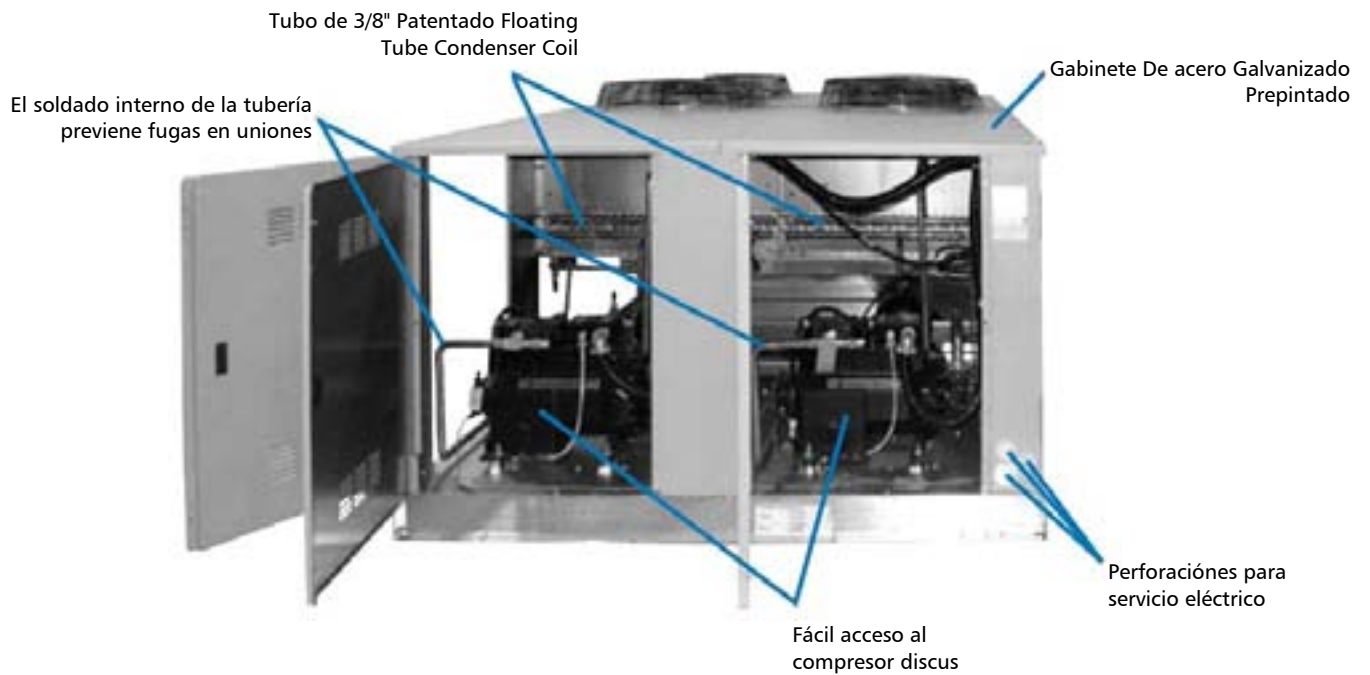
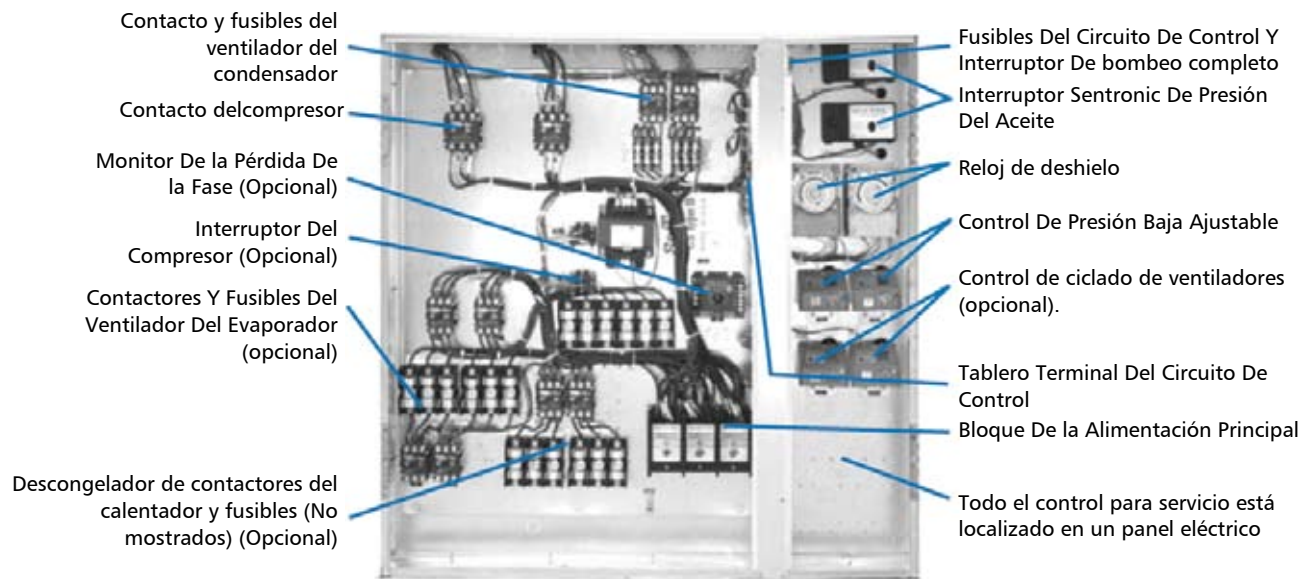
Filtro de succión interno reemplazable  
 Filtro de succión de líquido reemplazable  
 Acumulador de succión  
 Kit de bajos ambientes con recibidor  
 Válvula de cabeza de presión  
 Sistema de manejo de aceite

## Características Opcionales (Instalación desde fábrica)

- Válvulas solenoides de la línea de líquido.
- Filtros de succión.
- Acumuladores de succión.
- Separadores de Aceite.
- filtros deshidratadores de piedra reemplazable.
- Reloj de Deshielo.
- Ens. para deshielo Eléctrico:
  - A. Incluye el reloj de deshielo, los contactores para el ventilador y la resistencia y el interruptor de terminal para los evaporadores.
  - B. Incluye el reloj de deshielo, contactores para el ventilador y la resistencia, interruptor de terminal, fusibles para las cargas del ventilador y la resistencia.
- Serpentes del condensador con recubrimiento para protección contra ambientes severos.
- "Demand Cooling" para baja temperatura HCFC-22.
- Ciclado del ventilador del condensador.
- Ens. para bajo ambiente: recibidor con calefactor aislado y retardador de tiempo.
- Mofle de la línea de descarga.
- Válvula de tres vías de regeneración de calor(no disponible para los modelos JBD).
- Interruptores del circuito del compresor.
- Interruptores de alta presión de restablecimiento manual.
- Protección contra caída de fase.
- Descargador de capacidad del compresor.
- Sistemas de tuberías para operación en paralelo con sistema de igualación de aceite.



# Componentes



## Rendimiento Unidades Alta Temperatura - Refrigerante R-22

MODELO UNIDAD	COMPRESORES DOS (2)	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH @ 35 °C (95 F) AMBIENTE												
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F												
		4.4 / 40		1.7 / 35		-1.1 / 30		-3.9 / 25		-6.7 / 20		-9.4 / 15		-12.2 / 10
J*D3000H2	3DS3R17ME	88458	351000	81099	321800	74093	294000	67288	267000	60685	240800	54385	215800	N/A
J*D4000H2	4DA3R18ME	96169	381600	86895	344800	78679	312200	70514	279800	63054	250200	55973	222100	N/A
J*D5000H2	4DH3R22ME	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	92188	365800	83065	329600	74194	294400	N/A
J*D5200H2	4DH3R22ME	123438	489800	113558	450600	103780	411800	94153	373600	84728	336200	75554	299800	N/A
J*D6000H2	4DJ3R28ME	145615	577800	133821	531000	122278	485200	110837	439800	99798	396000	88962	353000	N/A
J*D7000H2	6DH3R35ME	187550	744200	171673	681200	156653	621600	141935	563200	127873	507400	114567	454600	N/A
J*D7010H2	6DG3R37ME	192389	763400	177923	706000	162954	646600	148891	590800	135030	535800	121774	483200	N/A
J*D8000H2	6DJ3R40ME	213306	846400	196069	778000	180040	714400	164466	652600	149244	592200	134677	534400	N/A

NOTA: N/A DATOS NO REGISTRADOS

## Rendimiento Unidades Media Temperatura - Refrigerante R-404A / R-507

MODELO UNIDAD	COMPRESORES DOS (2)	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH @ 35 °C (95 F) AMBIENTE												
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F												
		1.7 / 35		-1.1 / 30		-3.9 / 25		-6.7 / 20		-9.4 / 15		-12.2 / 10		-17.8 / 0
J*D3000M6	3DS3R17ME	N/A	76663	304200	71270	282800	65474	259800	59829	237400	N/A	N/A	N/A	N/A
J*D4000M6	4DA3R18ME	N/A	81300	322600	74496	295600	68296	271000	61794	245200	N/A	N/A	N/A	N/A
J*D5000M6	4DH3R22ME	N/A	N/A	N/A	93448	370800	85433	339000	77621	308000	N/A	N/A	N/A	N/A
J*D5200M6	4DH3R22ME	N/A	104788	415800	96169	381600	87752	348200	79587	315800	N/A	N/A	N/A	N/A
J*D6000M6	4DJ3R28ME	N/A	126058	500200	115877	459800	106300	421800	96673	383600	N/A	N/A	N/A	N/A
J*D7000M6	6DH3R35ME	N/A	159073	631200	147480	585200	135333	537000	123034	488200	N/A	N/A	N/A	N/A
J*D8000M6	6DJ3R40ME	N/A	183921	729800	170665	677200	156552	621200	143095	567800	N/A	N/A	N/A	N/A

NOTA: N/A DATOS NO REGISTRADOS

## Rendimiento Unidades Temperatura Comercial R-404A / R-507

MODELO UNIDAD	COMPRESORES DOS (2)	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH @ 35 °C (95 F) AMBIENTE													
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F													
		-6.7 / 20		-9.4 / 15		-12.2 / 10		-15 / 5		-17.8 / 0		-20.6 / -5		-23.3 / -10	
J*D3000C6	3DS3R17ME	65474	259800	59829	237400	55040	218400	49748	197400	44607	177000	39768	157800	35232	139800
J*D4000C6	4DA3R18ME	68296	271000	61794	245200	56300	223400	50454	200200	44960	178400	39869	158200	35181	139600
J*D5000C6	4DH3R22ME	85433	339000	77621	308000	71069	282000	64617	256400	58065	230400	52520	208400	47732	189400
J*D5200C6	4DH3R22ME	87752	348200	79587	315800	73841	293000	66583	264200	59929	237800	54032	214400	48992	194400
J*D6000C6	4DJ3R28ME	106300	421800	96673	383600	88458	351000	79587	315800	71119	282200	63105	250400	55796	221400
J*D7000C6	6DH3R35ME	135333	537000	123034	488200	112853	447800	101663	403400	90877	360600	80645	320000	71220	282600
J*D8000C6	6DJ3R40ME	156552	621200	143095	567800	131603	522200	119103	472600	107107	425000	95867	380400	85484	339200

NOTA: Modelos C6 incluyen ventilador para enfriamiento de la cabeza del compresor

## Rendimiento Unidades Baja Temperatura R-404A / R-507

MODELO UNIDAD	COMPRESORES DOS (2)	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH @ 35 °C (95 F) AMBIENTE													
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F													
		-17.8 / 0		-23.3 / -10		-26.1 / -15		-28.9 / -20		-31.7 / -25		-34.4 / -30		-40 / -40	
J*D2400L6	4DA3R47KE	42339	168000	35030	139000	31099	123400	27621	109600	24093	95600	20867	82800	15171	60200
J*D3000L6	4DL3F63KE	53075	210600	44405	176200	40020	158800	35736	141800	31653	125600	27772	110200	20917	83000
J*D4400L6	4DT3F76KE	62601	248400	52571	208600	47480	188400	42440	168400	37651	149400	32913	130600	24244	96200
J*D5400L6	6DL3F93KE	79688	316200	65978	261800	59526	236200	52823	209600	46421	184200	40423	160400	29839	118400
J*D6000L6	6DT3F11ME	90171	357800	74194	294400	66835	265200	59325	235400	52167	207000	45514	180600	34073	135200

## Rendimiento Unidades Baja Temperatura R-22

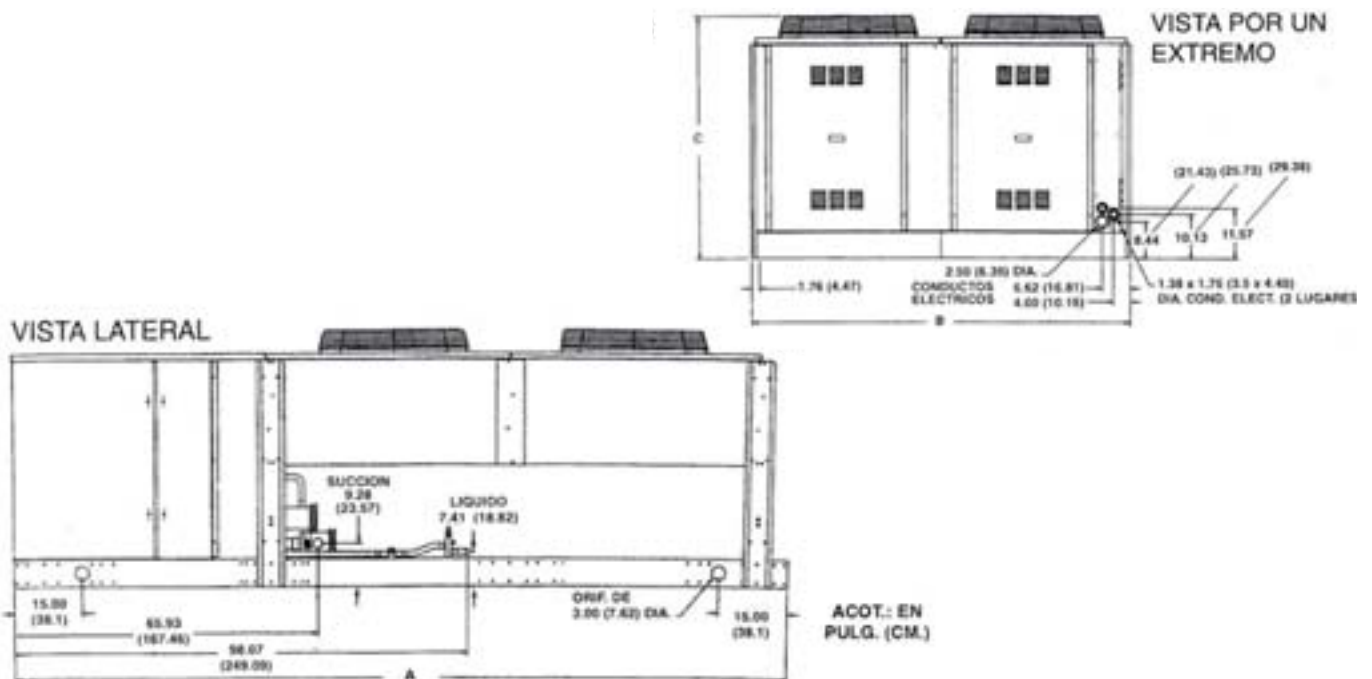
MODELO UNIDAD	COMPRESORES DOS (2)	CAPACIDAD CALORIFICA Kcal/hr / BTUH @ 35 °C (95 F) AMBIENTE													
		TEMPERATURA DE SATURACION DE SUCCION C / F													
		-17.8 / 0		-23.3 / -10		-26.1 / -15		-28.9 / -20		-31.7 / -25		-34.4 / -30		-40 / -40	
J*D2400L6	4DA3R47KE	41280	163800	31502	125000	27117	107600	23236	92200	19506	77400	16028	63600	10484	41600
J*D3000L6	4DL3F63KE	50454	200200	39919	158400	34829	138200	30393	120600	26159	103800	22077	87600	15222	60400
J*D4400L6	4DT3F76KE	60030	238200	47329	187800	41532	164800	36089	143200	31048	123200	26663	105800	18901	75000
J*D5400L6	6DL3F93KE	74093	294000	58518	232200	51462	204200	44758	177600	38710	153600	32661	129600	22681	90000
J*D6000L6	6DT3F11ME	88054	349400	69808	277000	61391	243600	53478	212200	46321	183800	39365	156200	27923	110800

NOTA: El Demand Cooling debe ser ordenado por separado para sistemas de R-22 en baja temperatura

(\*)JBD es Bohnmizer, JLD es Limitizer, JLD\*\*\*\*PP es en paralelo.

## Especificaciones Mecánicas

MODELO	COMPRESOR DOS (2)	VENTILADOR		CONEXIONES				ESTANDAR CAP. 90 % RECIBIDOR R - 22		BOHNMIZER CAP. 90 % RECIBIDOR R - 22		PARALELO CAP. 90 % RECIBIDOR R - 22		DIMENSIONES							
				UNIDAD ESTANDAR		UNIDAD PARALELO		R-404A/R-507		R-404A/R-507		R-404A/R-507		LARGO		ANCHO		ALTO		PESO NETO	
				No.	DIA.	LIQ.	SUCC.	LIQ.	SUCC.	KGS	LBS	KGS	LBS	KGS	LBS	CM	PULG.	CM	PULG.	CM	PULG.
J*D3000H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	4	26	7/8	1 5/8	1 1/8	2 1/8	64.4	142	42.2	93	98.0	216	366	144	221	87.07	141	55.6	1433	3160
J*D4000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	4	26	7/8	1 5/8	1 1/8	2 1/8	64.4	142	42.2	93	98.0	216	366	144	221	87.07	141	55.6	1433	3160
J*D5000H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	4	26	1 1/8	2 1/8	1 3/8	2 5/8	64.4	142	42.2	93	140.2	309	366	144	221	87.07	141	55.6	1465	3230
J*D5200H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	4	30	1 1/8	2 1/8	1 3/8	2 5/8	55.8	123	36.7	81	122.0	269	434	171	221	87.07	141	55.6	1597	3520
J*D6000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	4	30	1 1/8	2 1/8	1 3/8	2 5/8	98.0	216	64.4	142	140.2	309	434	171	221	87.07	141	55.6	1687	3720
J*D7000H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	6	30	1 1/8	2 1/8	1 5/8	3 1/8	85.3	188	55.8	123	122.0	269	574	226	221	87.07	141	55.6	1960	4320
J*D7010H2	6DG3R37ME	6	30	1 1/8	2 1/8	-	-	98.0	216	64.4	142	-	-	574	226	221	87.07	141	55.6	1960	4320
J*D8000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	6	30	1 1/8	2 1/8	1 5/8	3 1/8	85.3	188	55.8	123	164.7	363	574	226	221	87.07	141	55.6	2159	4760
J*D2400L6	4DA3R47KE	4	26	7/8	1 5/8	1 1/8	2 1/8	42.2	93	15.4	34	98.0	216	366	144	221	87.07	141	55.6	1361	3000
J*D3000L6	4DL3F63KE	4	26	7/8	1 5/8	1 1/8	2 5/8	36.7	81	13.2	29	85.3	188	366	144	221	87.07	141	55.6	1361	3000
J*D4400L6	4DT3F76KE	4	26	7/8	2 1/8	1 1/8	2 5/8	42.2	93	15.4	34	98.0	216	366	144	221	87.07	141	55.6	1361	3000
J*D5400L6	6DL3F93KE	4	26	1 1/8	2 1/8	1 3/8	3 1/8	64.4	142	15.4	34	140.2	309	434	171	221	87.07	141	55.6	1710	3770
J*D6000L6	6DT3F11ME	4	30	1 1/8	2 1/8	1 3/8	3 1/8	55.8	123	13.2	29	122.0	269	434	171	221	87.07	141	55.6	1710	3770



## Cargas Remotas: Un Contactor \*\*\*

MODELO UNIDAD	UNIDADES CONDENSADORAS										
	208 - 230 VOLTS										
	COMPRESOR		COMPRESOR		CONDENSADOR		DESHELLO POR AIRE SISTEMA		EVAPORADOR	RESISTENCIAS	MCA (+)
DOS (2)	RLA	LRA	No.	FLA	MCA (+)	MOP (++)	VENTILADORES	VENTILADORES	DESHELLO	DEL	DEL
								AMPERES**	AMPERES**	SISTEMA	SISTEMA
J*D3000H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	59.6	275	4	16	136.4	175	25	96	195.9	225
J*D4000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	66	308	4	16	150.4	200	20	96	198.7	250
J*D5000H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	4	16	181.9	250	-	-	-	-
J*D5200H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	4	28	193.9	250	-	-	-	-
J*D6000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	94	470	4	28	217.8	300	-	-	-	-
J*D7000H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	107	565	6	42	258.3	350	-	-	-	-
J*D7010H2 / M6 / C6	6DG3R37ME	125	594	6	42	294.4	400	-	-	-	-
J*D8000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	142	594	6	42	327.6	450	-	-	-	-
J*D2400L6	4DA3R47KE	45.2	220	4	16	108.0	125	15	48	138.0	175
J*D3000L6	4DL3F63KE	52.6	278	4	16	122.2	150	15	48	152.2	175
J*D4400L6	4DT3F76KE	66	374	4	16	145.8	200	15	48	175.8	225
J*D5400L6	6DL3F93KE	80.8	450	4	16	179.0	250	20	96	219.0	250
J*D6000L6	6DT3F11ME	95.6	470	4	28	221.0	300	20	96	261.0	300

MODELO UNIDAD	460 VOLTS											
	COMPRESOR		COMPRESOR		CONDENSADOR		DESHELLO POR AIRE SISTEMA		EVAPORADOR	RESISTENCIAS	MCA (+)	MOP (++)
	DOS (2)	RLA	LRA	No.	FLA	MCA (+)	MOP (++)	VENTILADORES	VENTILADORES	DESHELLO	DEL	DEL
								AMPERES**	AMPERES**	SISTEMA	SISTEMA	
J*D3000H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	29	138	4	8	66.6	90	15	48.0	99.5	125	
J*D4000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	33	154	4	8	75.2	100	15	48.0	105.2	125	
J*D5000H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	4	8	90.9	125	15	68.2	136.4	150	
J*D5200H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	4	14	96.9	125	15	68.2	136.4	150	
J*D6000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	47	235	4	14	108.9	150	20	77.0	156.7	175	
J*D7000H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	53.5	283	6	21	129.2	175	20	84.0	174.6	200	
J*D7010H2 / M6 / C6	6DG3R37ME	62.5	297	6	21	147.2	200	20	92.0	192.6	225	
J*D8000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	71	297	6	21	163.8	225	20	96.0	205.8	250	
J*D2400L6	4DA3R47KE	22.6	110	4	8	54.0	70	10	24.0	74.0	100	
J*D3000L6	4DL3F63KE	26.3	139	4	8	61.1	80	15	40.0	91.1	110	
J*D4400L6	4DT3F76KE	33	187	4	8	72.9	100	15	48.0	103.1	125	
J*D5400L6	6DL3F93KE	40.4	225	4	8	89.5	125	15	48.0	119.5	150	
J*D6000L6	6DT3F11ME	47.8	235	4	14	110.5	150	15	48.0	140.5	175	

JBD es Bohnmizer, JLD es Limitizer, JLD\*\*\*PP es en Paralelo

(+) Amperes mínimo del circuito

(++) Máxima protección contra sobrecorri

\*\* Las cargas mostradas son por circuito de compresor

\*\*\* Numeros de contactores por compresor

# Especificaciones eléctricas

## Cargas Remotas: Dos Contactores \*\*\*

MODELO UNIDAD	UNIDADES CONDENSADORAS											
	208 - 230 VOLTS											
	COMPRESOR		COMPRESOR		CONDENSADOR		DESHELLO POR AIRE SISTEMA		EVAPORADOR	RESISTENCIAS	MCA (+)	MOP (++)
DOS (2)	RLA	LRA	No.	FLA	MCA (+)	MOP (++)	VENTILADORES	VENTILADORES	AMPERES**	DESHELLO	DEL	DEL
										AMPERES**	SISTEMA	SISTEMA
J*D3000H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	59.6	275	4	16	136.4	175	25	96.0	195.9	225	
J*D4000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	66	308	4	16	150.4	200	25	108.0	216.0	250	
J*D5000H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	4	16	181.9	250	30	136.4	272.7	300	
J*D5200H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	82.2	428	4	28	193.9	250	30	136.4	272.7	300	
J*D6000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	94	470	4	28	217.8	300	-	-	-	-	
J*D7000H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	107	565	6	42	258.3	350	-	-	-	-	
J*D7010H2 / M6 / C6	6DG3R37ME	125	594	6	42	294.4	400	-	-	-	-	
J*D8000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	142	594	6	42	327.6	450	-	-	-	-	
J*D2400L6	4DA3R47KE	45.2	220	4	16	108.0	125	22	64.0	152.0	175	
J*D3000L6	4DL3F63KE	52.6	278	4	16	122.2	150	25	83.0	175.0	200	
J*D4400L6	4DT3F76KE	66	374	4	16	145.8	200	25	105.0	210.1	250	
J*D5400L6	6DL3F93KE	80.8	450	4	16	179.0	250	25	106.0	229.5	300	
J*D6000L6	6DT3F11ME	95.6	470	4	28	221.0	300	30	159.1	318.2	350	

MODELO UNIDAD	460 VOLTS											
	COMPRESOR		COMPRESOR		CONDENSADOR		DESHELLO POR AIRE SISTEMA		EVAPORADOR	RESISTENCIAS	MCA (+)	MOP (++)
	DOS (2)	RLA	LRA	No.	FLA	MCA (+)	MOP (++)	VENTILADORES	VENTILADORES	AMPERES**	DESHELLO	DEL
										AMPERES**	SISTEMA	SISTEMA
J*D3000H2 / M6 / C6	3DS3R17ME	29	138	4	8	66.6	90	15	56.8	113.6	125	
J*D4000H2 / M6 / C6	4DA3R18ME	33	154	4	8	75.2	100	15	56.8	113.6	125	
J*D5000H2 / M6 / C6	4DH3R22ME	41.1	214	4	8	90.9	125	20	67.0	137.1	150	
hembra	4DH3R22ME	41.1	214	4	14	96.9	125	20	79.5	159.1	175	
J*D6000H2 / M6 / C6	4DJ3R28ME	47	235	4	14	108.9	150	20	77.0	156.7	175	
J*D7000H2 / M6 / C6	6DH3R35ME	53.5	283	6	21	129.2	175	20	84.0	174.6	200	
J*D7010H2 / M6 / C6	6DG3R37ME	62.5	297	6	21	147.2	200	20	92.0	192.6	225	
J*D8000H2 / M6 / C6	6DJ3R40ME	71	297	6	21	163.8	225	20	96.0	205.8	250	
J*D2400L6	4DA3R47KE	22.6	110	4	8	54.0	70	15	38.0	84.0	100	
J*D3000L6	4DL3F63KE	26.3	139	4	8	61.1	80	15	48.0	96.5	110	
J*D4400L6	4DT3F76KE	33	187	4	8	72.9	100	15	56.8	113.6	125	
J*D5400L6	6DL3F93KE	40.4	225	4	8	89.5	125	15	64.0	128.3	150	
J*D6000L6	6DT3F11ME	47.8	235	4	14	110.5	150	20	76.0	156.6	175	

JBD es Bohmizer, JLD es Limitizer, JLD\*\*\*PP es en Paralelo

(+) Amperes mínimo del circuito

(++) Máxima protección contra sobrecorriente

\*\* Las cargas mostradas son por circuito de compresor

\*\*\* Numeros de contactores por compresor







## **BOHN DE MEXICO S.A. DE C.V.**

### Oficinas Corporativas

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5  
Col. Bosques de las Lomas  
México, DF. C.P. 05120  
Tel: (01 55) 5000 5100  
Fax: (01 55) 5259 5521  
Tel. sin costo 01 800 228 20 46

### Tijuana

Camino del Rey Oeste # 5459-2  
Privada Capri # 2  
Residencial Colinas del Rey  
Tijuana BC, C.P. 22170  
Tel: (01 664) 900 3830  
Fax: (01 664) 900 3845  
Cel: (01 664) 674 1677  
Nextel 152\*1315271\*1

**e-mail: [enlacebohn@cft.com.mx](mailto:enlacebohn@cft.com.mx)**

**Boletín 550.0 (Sustituye al 535.1 y 520.1)**

**Junio, 2007**

**BCT-017**

### Planta

Acceso II, Calle 2 No. 48  
Parque Industrial Benito Juárez  
Querétaro, Qro. C.P. 76120  
Tel: (01 442) 296 4500  
Fax: (01 442) 217 0616  
Tel sin costo 01 800 926 20 46

### Culiacán, Sinaloa.

Río Petatlán # 885  
Col. Rosales  
Culiacán, Sinaloa  
C.P. 80230  
Tel: (01 667) 752-0700  
Fax: (01 667) 752-0701  
Cel: (01 667) 791-5336

### Monterrey

Torre Alestra, Piso 3 HQ  
Av. Lázaro Cárdenas 2321 Poniente  
Col. Residencial San Agustín  
C.P. 66260 San Pedro Garza García,  
Nuevo León  
Tel: (01 81) 1001 7032  
Fax: (01 81) 1001 7001

### Guadalajara

Av. Moctezuma 3515  
Esq. López Mateos Sur  
Local Mezanine  
C.P.45050  
Guadalajara, Jal.  
Tel: (01 33) 388 01214  
Fax: (01 33) 3770 56 00

**[www.bohn.com.mx](http://www.bohn.com.mx)**