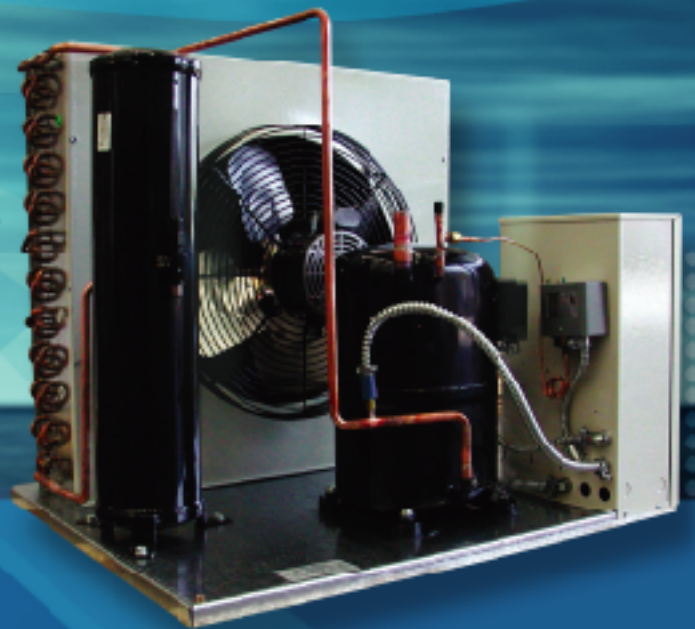


# BOHN®

Unidades  
Condensadoras  
Enfriadas por aire,  
sin gabinete, uso interior



Modelo **CH**  
1 a 5 HP



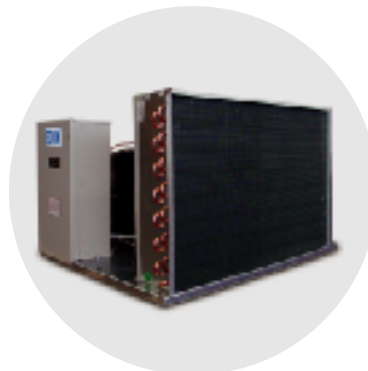
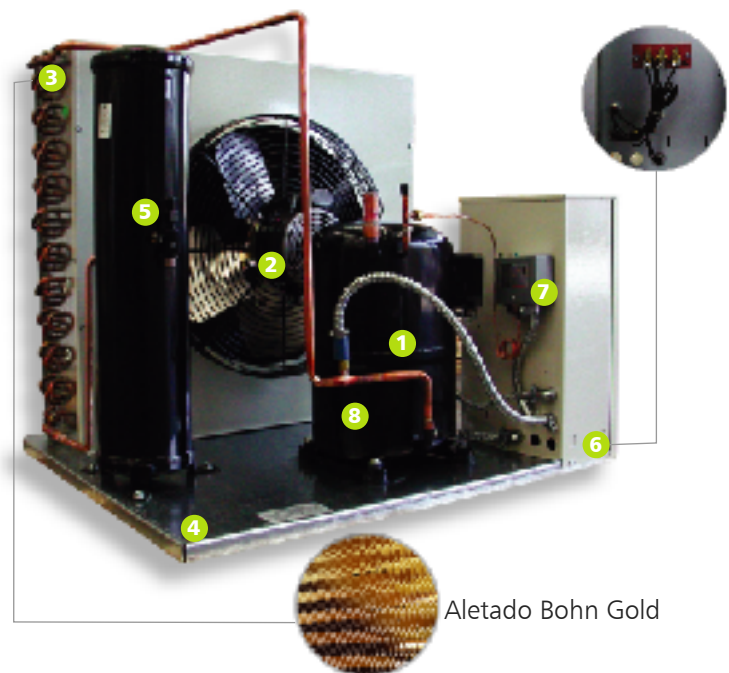
GRUPO FRIGUS THERME  
REGISTRO ISO 9001:2000  
No. DE ARCHIVO: A5405

# Unidades Condensadoras Herméticas CH Gold

## Características

Las unidades condensadoras enfriadas por aire CH Gold, pueden opera hasta temperaturas ambientales del orden de los 45 °C y son para uso interior, constan de lo siguiente:

- 1 **Compresor** Optima de Copeland para refrigeración tipo hermético de alto rendimiento y bajo nivel de ruido
- 2 **Motores** del ventilador de alta eficiencia, estándar en 1 HP y tipo PSC en 1.5 a 5 HP
- 3 **Serpentín** del condensador de tubo de cobre y aletas de aluminio de alta eficiencia de rechazo de calor, con tubo **rifled** en 1 HP y tipo **cross hatch** en 1.5 a 5 HP, con recubrimiento contra la corrosión ambiental tipo **Gold de Bohn**, lo que permite contar con una mayor durabilidad
- 4 **Base metálica** resistente
- 5 **Tanque receptor** para manejo eficiente del refrigerante
- 6 **Tablilla terminales**
- 7 **Control de baja presión ajustable**
- 8 **Control de alta presión fijo**



# Unidades Condensadoras Herméticas CH Gold

## Rendimiento

## Modelos de alta y media temperatura R-22

Capacidad en Kcal/Hr Btu/Hr a 32.2 °C 90 °F de Temperatura Ambiente															
Temperatura de Saturación de Succión en °C °F															
MODELOS	COMPRESOR	4.4	40	-1.1	30	-3.9	25	-6.7	20	-9.4	15	-12.2	10	-17.8	0
CH12M2	RR14KI	3436	13640	2816	11180	2514	9980	2217	8800	1937	7690	1652	6560	1156	4590
CH18M2	CR18KQ	5052	20056	3841	15250	3413	13550	3000	11910	2607	10350	2217	8800	1494	5930
CH24M2	CR24KQ	6136	24360	5020	19930	4474	17760	3942	15650	3438	13650	2932	11640	2156	8560
CH37M2	CR37KQ	10375	41190	8388	33300	7431	29500	6506	25830	5625	22330	4796	19040	3328	13210
CH53M2	CR53KQ	14466	57430	11622	46140	10275	40790	8972	36620	7743	30740	6587	26150	4559	18100
CH59M2	CRN5-0500	16315	64770	13159	52240	11650	46250	10199	40490	8819	35010	7521	29860	5224	20740

Capacidad en Kcal/Hr Btu/Hr a 35 °C 95 °F de Temperatura Ambiente															
Temperatura de Saturación de Succión en °C °F															
MODELOS	COMPRESOR	4.4	40	-1.1	30	-3.9	25	-6.7	20	-9.4	15	-12.2	10	-17.8	0
CH12M2	RR14K1	3272	12990	2683	10650	2393	9500	2111	8380	1844	7320	1574	6250	1101	4370
CH18M2	CR18KQ	4800	19056	3657	14520	3252	12910	2856	11340	2484	9860	2111	8380	1421	5640
CH24M2	CR24KQ	5841	23190	4781	18980	4259	16910	3753	14900	3272	12990	2793	11090	2053	8150
CH37M2	CR37KQ	9630	38230	7987	31710	7076	28090	6199	24610	5355	21260	4569	18140	3169	12580
CH53M2	CR53KQ	13776	54690	11071	43950	9783	38840	8547	33930	7373	29270	6277	24920	4343	17240
CH59M2	CRN5-0500	15537	61680	12534	49760	11096	44050	9713	38560	8398	33340	7164	28440	4975	19750

Capacidad en Kcal/Hr Btu/Hr a 37.8 °C 100 °F de Temperatura Ambiente															
Temperatura de Saturación de Succión en °C °F															
MODELOS	COMPRESOR	4.4	40	-1.1	30	-3.9	25	-6.7	20	-9.4	15	-12.2	10	-17.8	0
CH12M2	RR14K1	3108	12340	2549	10120	2275	9030	2005	7960	1751	6950	1496	5940	1045	4150
CH18M2	CR18KQ	4542	18032	3476	13800	3088	12260	2713	10770	2360	9370	2005	7960	1350	5360
CH24M2	CR24KQ	5549	22030	4542	18030	4048	16070	3567	14160	3108	12340	2655	10540	1950	7740
CH37M2	CR37KQ	9388	37270	7589	30130	6723	26690	5889	23380	5088	20200	4338	17220	3010	11950
CH53M2	CR53KQ	13088	51960	10519	41760	9292	36890	8121	32240	7008	27820	5962	23670	4128	16390
CH59M2	CRN5-0500	14761	58600	11907	47270	10542	41850	9227	36630	7980	31680	6806	27020	4725	18760

Capacidad en Kcal/Hr Btu/Hr a 43.3 °C 110 °F de Temperatura Ambiente															
Temperatura de Saturación de Succión en °C °F															
MODELOS	COMPRESOR	4.4	40	-1.1	30	-3.9	25	-6.7	20	-9.4	15	-12.2	10	-17.8	0
CH12M2	RR14K1	2670	10600	2151	8540	1897	7530	1652	6560	1418	5630	1199	4760	806	3200
CH18M2	CR18KQ	4025	15979	3113	12360	2766	10980	2421	9610	2096	8320	1786	7090	1224	4860
CH24M2	CR24KQ	4980	19770	4076	16180	3630	14410	3194	12680	2771	11000	2368	9400	1635	6490
CH37M2	CR37KQ	8539	33900	6831	27120	6013	23870	5229	20760	4489	17820	3798	15080	2607	10350
CH53M2	CR53KQ	12189	48390	9690	38470	8509	33780	7385	29320	6327	25120	5348	21230	3665	14550
CH59M2	CRN5-0500	13796	54770	11015	43730	9695	38490	8431	33470	7239	28740	6131	24340	4222	16760

## Especificaciones

## Modelos de alta y media temperatura R-22

Modelo	HP	Compresor	Conexiones (DI)		Recibidor		No.de Vent. Cant.	HP	Dimensiones en cm. pulg.						Peso de Embarque	
			Líquido	Succión	Kg	lb			L	A	H	Kg	lb			
CH12M2	1	RR14K1	3/8	1/2	2.7	6	1	1/15	46	18.1	46	18.1	35.5	14	46	101.4
CH18M2	1 1/2	CR18KQ	3/8	5/8	5	11	1	1/20	46	18.1	46	18.1	43	17	50	110.22
CH24M2	2	CR24KQ	1/2	5/8	8	18	1	1/4	71.5	28.1	87	34.2	53.5	21	104	229.27
CH37M2	3	CR37KQ	1/2	3/4	8	18	1	1/4	71.5	28.1	87	34.2	53.5	21	110	242.50
CH53M2	4	CR53KQ	1/2	7/8	11.4	25	1	1/4	72	28.3	87.5	34.4	75.5	29.7	112	246.91
CH59M2	5	CRN5-0500	1/2	7/8	11.4	25	1	1/4	72	28.3	87.5	34.4	75.5	29.7	116	255.73

## Datos Eléctricos

## Modelos de alta y media temperatura R-22

Modelo	HP	Compresor	Voltaje	MCA	Fusible Máx.
CH12M2B	1	RR14K1-PFV	208-230/1/60	10.4	20
CH18M2B	1 1/2	CR18KQ-PFV	208-230/1/60	11.9	20
CH18M2C	1 1/2	CR18KQ-TF5	208-230/3/60	9.25	20
CH24M2B	2	CR24KQ-PFV	208-230/1/60	17.7	20
CH24M2C	2	CR24KQ-TF5	208-230/3/60	11.25	20
CH37M2B	3	CR37KQ-PFV	208-230/1/60	25.2	40
CH37M2C	3	CR37KQ-TF5	208-230/3/60	16.25	25
CH53M2B	4	CR53KQ-PFV	208-230/1/60	33.6	50
CH53M2C	4	CR53KQ-TF5	208-230/3/60	23.5	40
CH59M2B	5	CRN5-0500-PFV	208-230/1/60	37.6	60
CH59M2C	5	CRN5-0500-TF5	208-230/3/60	25.6	40



BOHN se reserva el derecho de hacer cambios en sus especificaciones, en cualquier momento, sin previo aviso y sin ninguna responsabilidad con los compradores propietarios del equipo que previamente se les ha vendido.

#### FRIGUS BOHN 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 Caprí # 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

##### 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) 3678 9123

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

**Boletín 573.1C**  
**Abril, 2005**  
**BCT-008**

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