

UNIDAD CONDENSADORA



BOHN®

MODELO CH
1/2, 1/3 Y 1/4 HP, R 134A
ENFRIADAS POR AIRE
USO INTERIOR

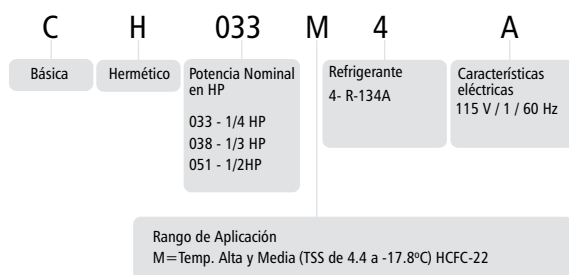
Características

Unidades Fraccionarias Bohn Embraco de Alta Eficiencia para Refrigerante R-134a

Capacidades: 1/4 HP, 1/3 HP y 1/2 HP
Aplicaciones de Alta / Media Temperatura

Ventajas:

Mayor capacidad calorífica
Bajo nivel de ruido
Compacta
Fácil instalación



Accesorios:

- ① Condensador con tolva
- ② Filtro deshidratador
- ③ Charola para subenfriamiento del gas de descarga y evaporación de los condensados provenientes del evaporador
- ④ Válvula pivote en tubería de servicio



Rendimiento Unidades Condensadoras Fraccionarias Con Compresores BOHN-Embraco NEK de Alta Eficiencia

UNIDAD MODELO	COMPRESOR MODELO	HP	CAPACIDAD EN KCAL/HR (BTUH) A 32.2 °C (90 F) DE TEMPERATURA AMBIENTE													
			TEMPERATURA DE SUCCION DE SATURACION °C °F													
			°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
			-17.8	0	-15	5	-12.2	10	-9.4	15	-6.7	20	-3.9	25	1.7	35
CH033M4	NEK 6170Z	1/4	340	1351	392	1558	444	1764	511	2028	578	2296	657	2608	827	3283
CH038M4	NEK 6187Z	1/3	465	1846	532	2114	603	2392	694	2756	784	3111	888	3524	1109	4401
CH051M4	NEK 6212Z	1/2	618	2453	705	2799	793	3150	907	3600	1019	4046	1144	4540	1414	5613

UNIDAD MODELO	COMPRESOR MODELO	HP	CAPACIDAD EN KCAL/HR (BTUH) A 35 °C (95 F) DE TEMPERATURA AMBIENTE													
			TEMPERATURA DE SUCCION DE SATURACION °C °F													
			°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
			-17.8	0	-15	5	-12.2	10	-9.4	15	-6.7	20	-3.9	25	1.7	35
CH033M4	NEK 6170Z	1/4	324	1287	374	1484	423	1680	486	1931	551	2187	626	2484	788	3127
CH038M4	NEK 6187Z	1/3	443	1758	507	2013	574	2278	661	2625	746	2963	845	3356	1056	4191
CH051M4	NEK 6212Z	1/2	588	2333	672	2666	756	3000	864	3429	971	3853	1089	4324	1347	5346

UNIDAD MODELO	COMPRESOR MODELO	HP	CAPACIDAD EN KCAL/HR (BTUH) A 37.8 °C (100 F) DE TEMPERATURA AMBIENTE													
			TEMPERATURA DE SUCCION DE SATURACION °C °F													
			°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
			-17.8	0	-15	5	-12.2	10	-9.4	15	-6.7	20	-3.9	25	1.7	35
CH033M4	NEK 6170Z	1/4	308	1223	355	1410	402	1596	462	1834	523	2078	594	2360	748	2971
CH038M4	NEK 6187Z	1/3	421	1670	482	1912	545	2164	628	2494	709	2815	803	3188	1003	3981
CH051M4	NEK 6212Z	1/2	558	2216	638	2533	718	2850	821	3258	922	3660	1035	4108	1279	5079

UNIDAD MODELO	COMPRESOR MODELO	HP	CAPACIDAD EN KCAL/HR (BTUH) A 43.3 °C (110 F) DE TEMPERATURA AMBIENTE													
			TEMPERATURA DE SUCCION DE SATURACION °C °F													
			°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
			-17.8	0	-15	5	-12.2	10	-9.4	15	-6.7	20	-3.9	25	1.7	35
CH033M4	NEK 6170Z	1/4	291	1157	336	1334	380	1510	437	1735	495	1966	562	2233	708	2811
CH038M4	NEK 6187Z	1/3	398	1580	456	1809	516	2047	594	2359	671	2663	760	3016	949	3766
CH051M4	NEK 6212Z	1/2	528	2096	604	2396	679	2696	776	3082	872	3462	979	3886	1210	4805

Datos eléctricos

UNIDAD MODELO	COMPRESOR MODELO	HP	CARACTERISTICAS ELECTRICAS *									
			115 V / 1 Ø / 60 Hz									
			COMPRESOR		MOTOR VENTILADOR		FLA		CODIGO ELECTRICO		CAPACITOR	
			RLA	WATTS	DIAMETRO (PULG.)	HP	FLA	Unidad MCA		FUSIBLE	ARRANQUE (Mfd/Volt)	
CH033M4	NEK 6170Z	1/4	4.95	418	8	1/70	0.25	6	A	15 A	145-175 / 110	
CH038M4	NEK 6187Z	1/3	5.82	486	10	1/40	0.41	7	A	15 A	189-227 / 110	
CH051M4	NEK 6212Z	1/2	8.95	766	10	1/40	0.41	9.5	A	15 A	189-227 / 110	

* Consumos a 54.4 °C (130 F) Temperatura de Condensación y 7.2 °C (45 F) Temperatura de Evaporación

Dimensiones

UNIDAD MODELO	COMPRESOR MODELO	HP	DIMENSIONES								EMBARQUE	
			LARGO		ANCHO		ALTO		CONEXIONES			PESO
			cm	pulg.	cm	pulg.	cm	pulg.	LIQ.	GAS	SERV.	KGS
CH033M4	NEK 6170Z	1/4	46	18.1	38	14.9	29.5	11.6	1/4	5/16	1/4	27
CH038M4	NEK 6187Z	1/3	46	18.1	38	14.9	29.5	11.6	1/4	5/16	1/4	28.5
CH051M4	NEK 6212Z	1/2	46	18.1	38	14.9	29.5	11.6	1/4	5/16	1/4	29



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

Planta Querétaro

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: (01 422) 296 4500
Fax: (01 422) 217 0616
Tel sin costo 01 800 926 20 46

Planta Mérida

Calle 19 No. 418
Ampliación Ciudad. Industrial
C.P. 97930,
Umán, Yucatán,
Tel: (999) 946 3483

Mazatlán, Sinaloa

Av. Marina Mazatlán
No 229 Apartamento 109
Fracc. La Marina
C.P. 82102 Mazatlán Sin.
Tel: (01 667) 752-0700
Cel: (01 667) 791 5336

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

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

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

Call Center:
5000 5105 Ciudad de México
01 800 228 2046 Resto del país

Visita www.bohn.com.mx
enlacebohn@cft.com.mx

Boletín UCF-1, Publicado MARZO, 2011, BCT-049



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