



# Frigosplit





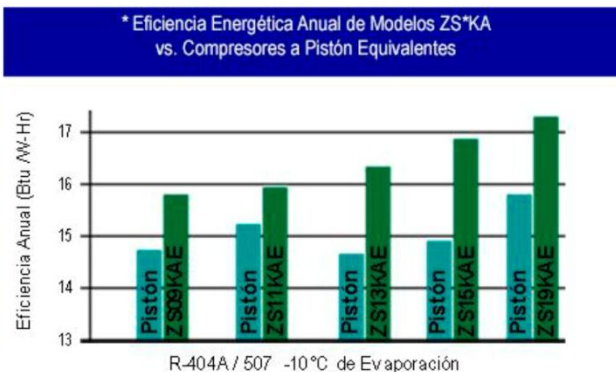
La unidad condensadora exterior FrigoSplit es una solución que facilita la instalación y reparación. Es eficiente, confiable y rentable en un simple paquete delgado y elegante. Equipada con un compresor Copeland Scroll, esta unidad condensadora ofrece durabilidad de confianza y ahorros energéticos que superan el 20%. Al ser liviana y maniobrable, y estar orientada en forma vertical, resulta fácil de instalar y reparar, y permite más opciones de ubicación.

El amplio rango de aplicación del FrigoSplit lo convierte en una solución muy flexible:

- Opera a temperaturas de evaporación que van desde -32°C a 7°C, con R404A o R507.
- Aprobado para trabajar con múltiples refrigerantes: R-404A, R507, R-134<sup>a</sup>, R-407<sup>a</sup>/C & R-22.
- Recomendado para aplicaciones en cuartos fríos de media y de baja temperatura, máquinas de hielo, expendedoras de bebidas frías, etc.

**\* Modelos ZS-KA**

Modelo	Desp. (pies cub. Horas)	Cap. (BTU/hr)	Eficiencia (BTU/Watt)
ZS09KA	1.307	9.400	6,6
ZS11KA	1.538	11.200	6,6
ZS13KA	1.768	12.800	6,7
ZS15KA	2.079	15.500	7,0
ZS19KA	2.361	17.500	7,0
ZS21KA	3.108	23.400	7,1
ZS26KA	3.450	26.000	7,2
ZS29KA	3.865	29.400	7,3
ZS33KA	4.395	32.600	7,3



Valores Nominales de Capacidad @ 60Hz con R404A / R507; a -7°C/49°C y 18,3°C de Gas de Retorno; 0 K de Sub-Enfriamiento.

(\*Autor: Copeland)

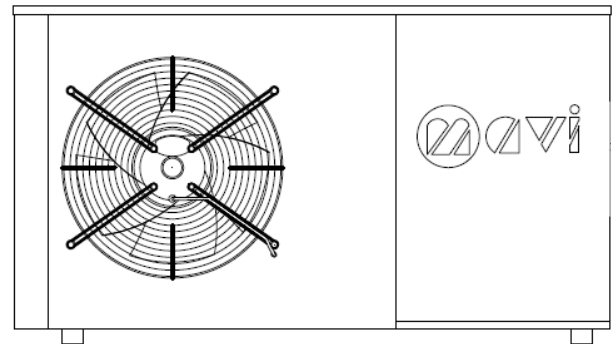
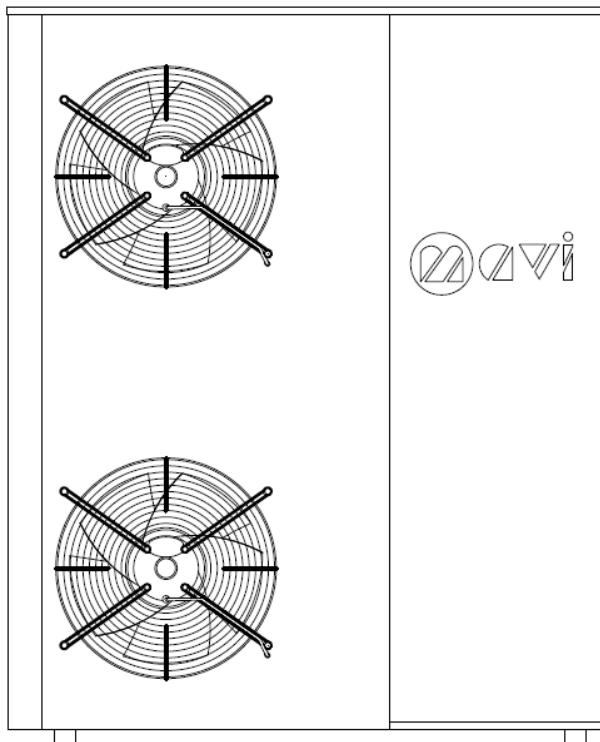




# Línea – FS Unidades Condensadoras Frigosplit

## CONTENIDO

	Pag.
• Nomenclatura, Placa de Identificación, Información del Producto.....	01
• Tabla de rendimiento media/baja temperatura 60Hz y 50-hz.....	02
• Tabla eléctrica, conexiones y dimensiones .....	03
• Diagramas Eléctricos.....	04



**Planta Venezuela**  
(58 244) 395.92.42 – 395.97.89  
[www.rimavi.com](http://www.rimavi.com)  
[rimavisa@gmail.com](mailto:rimavisa@gmail.com)

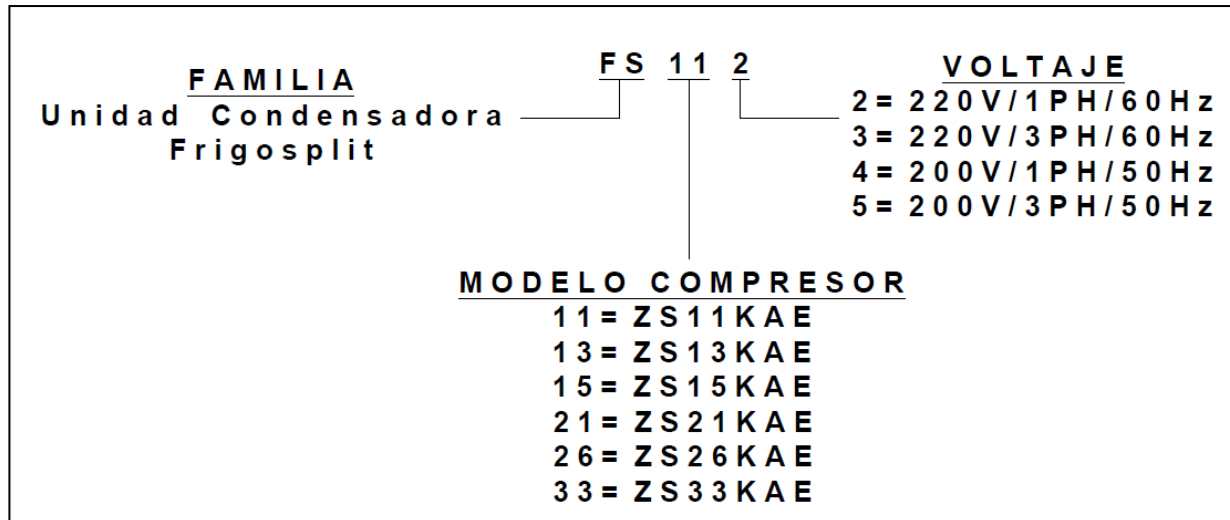
**Centro Dist. Panamá**  
(507) 398.71.98 – 398.71.99  
[rimavisa@gmail.com](mailto:rimavisa@gmail.com)



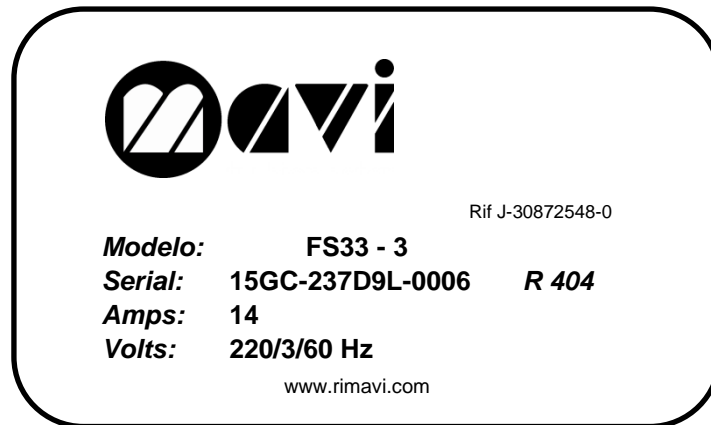


## NOMENCLATURA

**FS**



## PLACA DE IDENTIFICACION



## INFORMACION DEL PRODUCTO

Capacidad Nominal	1,5 Hp a 5Hp
Temperatura de Aplicación	Alta/Media/Baja
Refrigerante	R404A, R407A, R407C, R407F, R507A



## TABLA DE RENDIMIENTO "R404A"

### MEDIA/BAJA TEMPERATURA

# FS 60 Hz

MODELO	CAPACIDAD (105°F CONDENSACION)						
	TEMPERATURA SUCCION						
	°F	45	35	20	14	-4	-20
	°C	7	2	-6	-10	-20	-29
FS11 Compresor modelo ZS11KAE	BTU/Hr	20000	17000	12500	10400	7300	4800
	WATTS	5860	4981	3663	3047	2139	1406
FS13 Compresor modelo ZS13KAE	BTU/Hr	23200	21000	13200	11500	8100	5600
	WATTS	6798	6153	3868	3370	2373	1641
FS15 Compresor modelo ZS15KAE	BTU/Hr	28000	24000	18900	14500	10200	6900
	WATTS	8204	7032	5538	4249	2989	2022
FS21 Compresor modelo ZS21KAE	BTU/Hr	42000	36000	27800	22600	17000	9800
	WATTS	12306	10548	8145	6622	4981	2871
FS26 Compresor modelo ZS26KAE	BTU/Hr	52000	44000	29000	29800	17900	12600
	WATTS	15236	12892	8497	8731	5245	3692
FS33 Compresor modelo ZS33KAE	BTU/Hr	60000	51000	37000	32000	22300	13800
	WATTS	17580	14943	10841	9376	6534	4043



## TABLA DE RENDIMIENTO "R404A"

### MEDIA/BAJA TEMPERATURA

# FS 50 Hz

MODELO	CAPACIDAD (105°F CONDENSACION)						
	TEMPERATURA SUCCION						
	°F	45	35	20	14	-4	-20
	°C	7	2	-6	-10	-20	-29
FS11 Compresor modelo ZS11KAE	BTU/Hr	16600	14110	10375	8632	6059	3984
	WATTS	4864	4134	3040	2529	1775	1167
FS13 Compresor modelo ZS13KAE	BTU/Hr	19256	17430	10956	9545	6723	4648
	WATTS	5642	5107	3210	2797	1970	1362
FS15 Compresor modelo ZS15KAE	BTU/Hr	23240	19920	15687	12035	8466	5727
	WATTS	6809	5837	4596	3526	2481	1678
FS21 Compresor modelo ZS21KAE	BTU/Hr	34860	29880	23074	18758	14110	8134
	WATTS	10214	8755	6761	5496	4134	2383
FS26 Compresor modelo ZS26KAE	BTU/Hr	43160	36520	24070	24734	14857	10458
	WATTS	12646	10700	7053	7247	4353	3064
FS33 Compresor modelo ZS33KAE	BTU/Hr	49800	42330	30710	26560	18509	11454
	WATTS	14591	12403	8998	7782	5423	3356



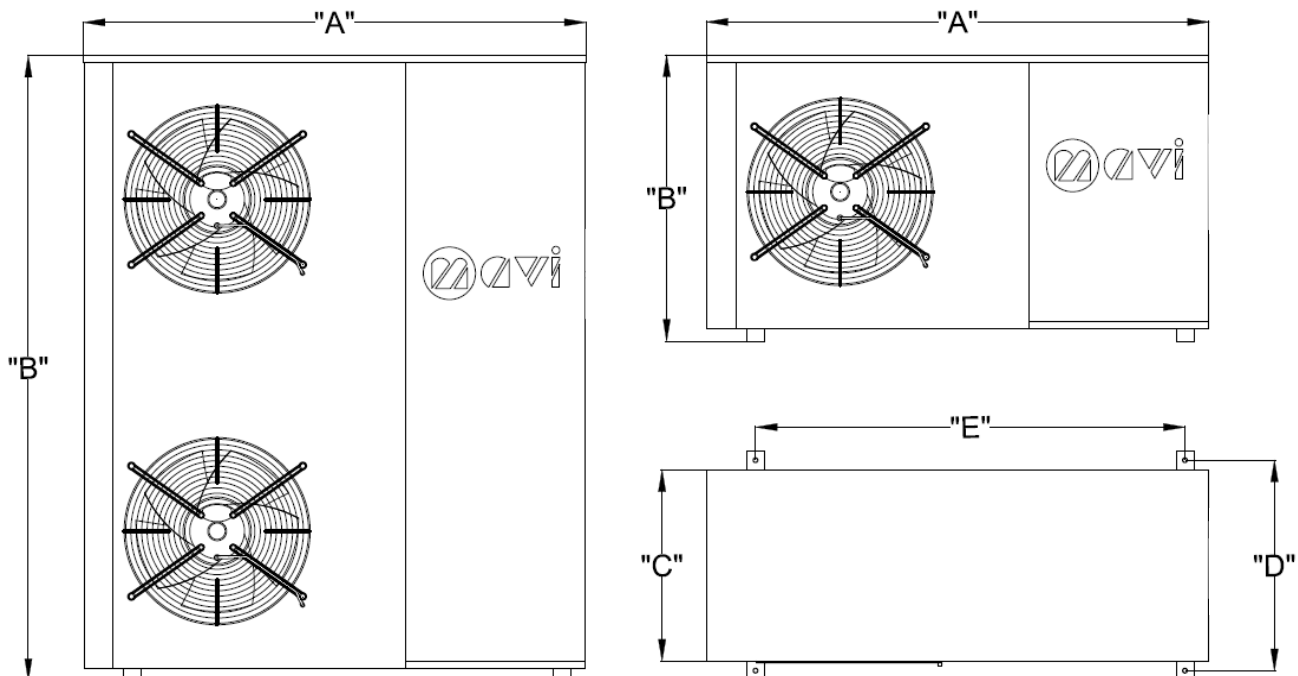
# TABLA ELECTRICA, CONEXIONES Y DIMENSIONES

## MEDIA/BAJA TEMPERATURA

**FS 60/50 Hz**

MODELO UNIDAD CONDENSADORA	MODELO COMPRESOR	FUENTE ALIMENTACION		CONEXIONES		R404A CAPACIDAD RECIBIDOR		AMPS UNIDAD	
				SUCCION	LIQUIDO	Lbs	Kgs	60 Hz	50 Hz
		60 Hz	50 Hz	Pulgadas	Pulgadas				
FS11	ZS11KAE-PFV	208-230/1/60	200-220/1/50	3/4	3/8	8	3,7	9,2	8,5
FS13	ZS13KAE-PFV	208-230/1/60	200-220/1/50	3/4	3/8	8	3,7	10,2	8,16
FS15	ZS15KAE-PFV	208-230/1/60	200-220/1/50	3/4	3/8	8	3,7	11,4	11,0
FS21	ZS21KAE-PFV	208-230/1/60	200-220/1/50	3/4	1/2	20	9,1	19,7	16,2
	ZS21KAE-TF5	208-230/3/60	200-220/3/50	3/4	1/2	20	9,1	12,4	12,3
FS26	ZS26KAE-PFV	208-230/1/60	200-220/1/50	3/4	1/2	20	9,1	24	19,2
	ZS26KAE-TF5	208-230/3/60	200-220/3/50	3/4	1/2	20	9,1	13	10,4
FS33	ZS33KAE-PFV	208-230/1/60	220-220/1/50	3/4	1/2	20	9,1	25,6	22,8
	ZS33KAE-TF5	208-230/3/60	200-220/3/50	3/4	1/2	20	9,1	15,4	13,6

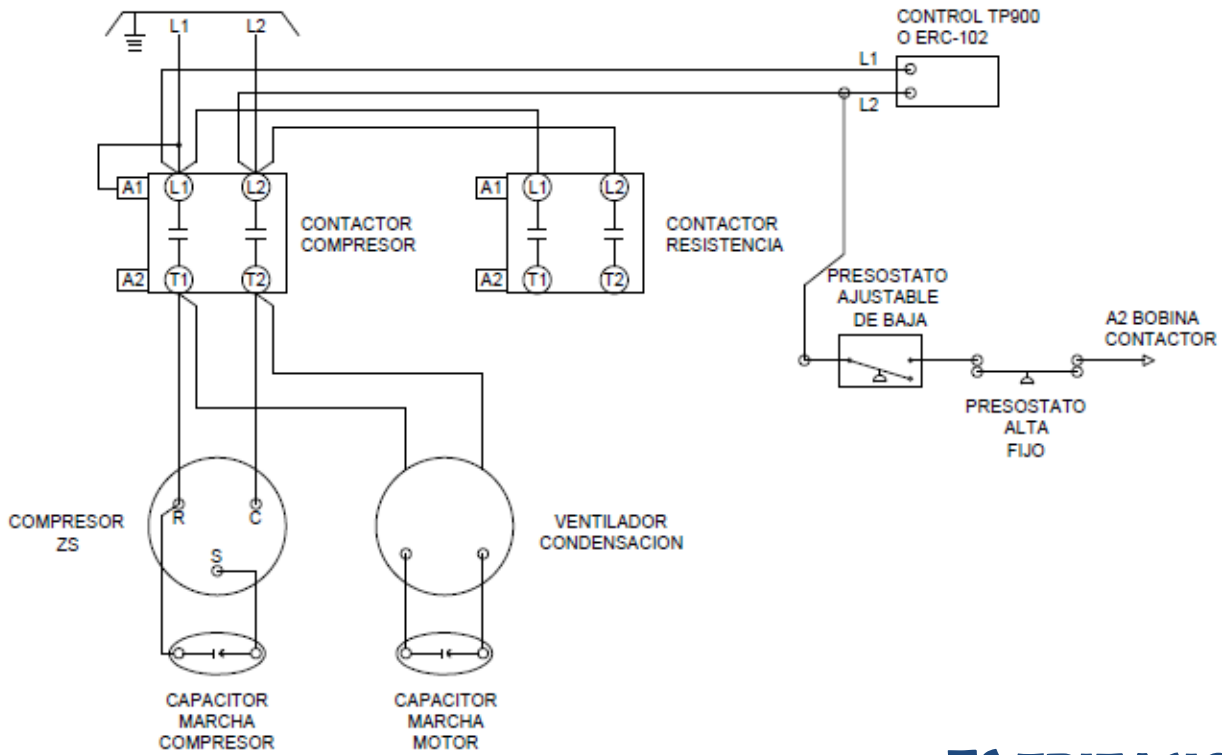
MODELO	DIMENSIONES EN MILIMETROS					
	LARGO "A"	ALTO "B"	FONDO "C"	ANCLAJE "D"	ANCLAJE "E"	PESO Kg
FS11	915	570	345	350	670	56
FS13	915	570	345	350	670	56
FS15	915	570	345	350	670	58
FS21	915	1100	345	350	670	100
FS26	915	1100	345	350	670	99
FS33	915	1100	345	350	670	102



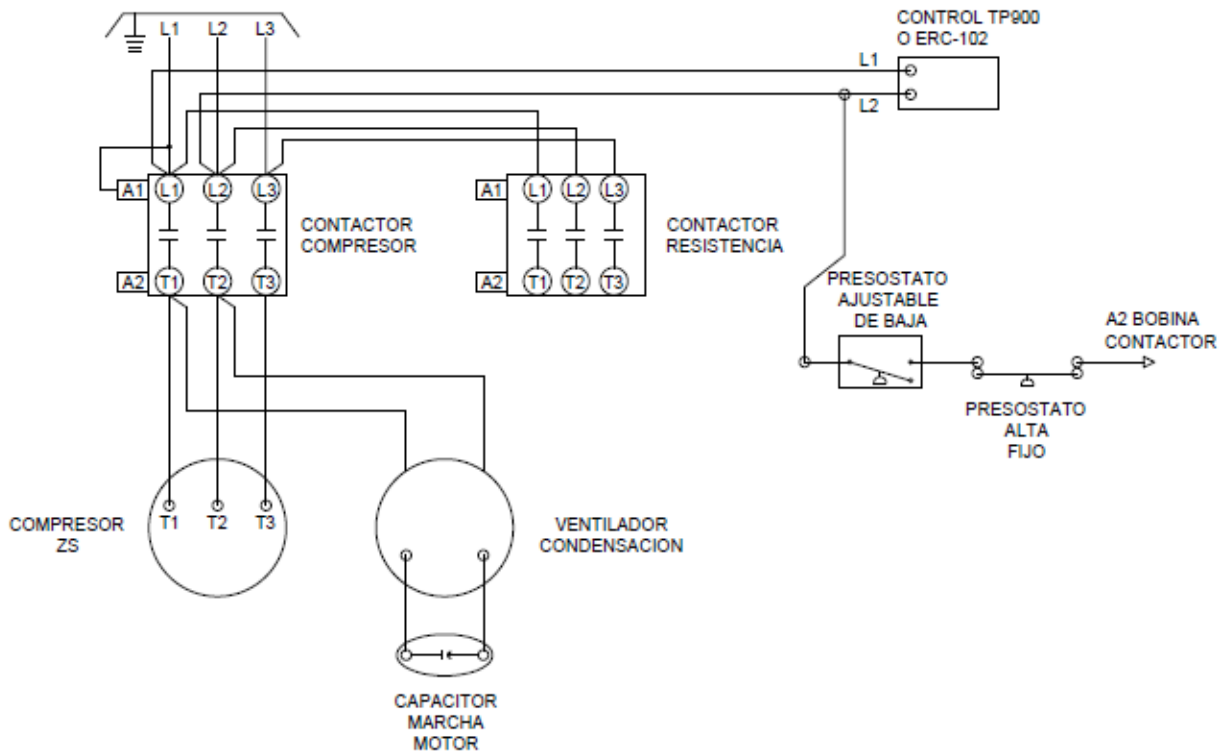


# DIAGRAMAS ELECTRICOS

## FS MONOFASICO



## FS TRIFASICO





# ***Monoblock***



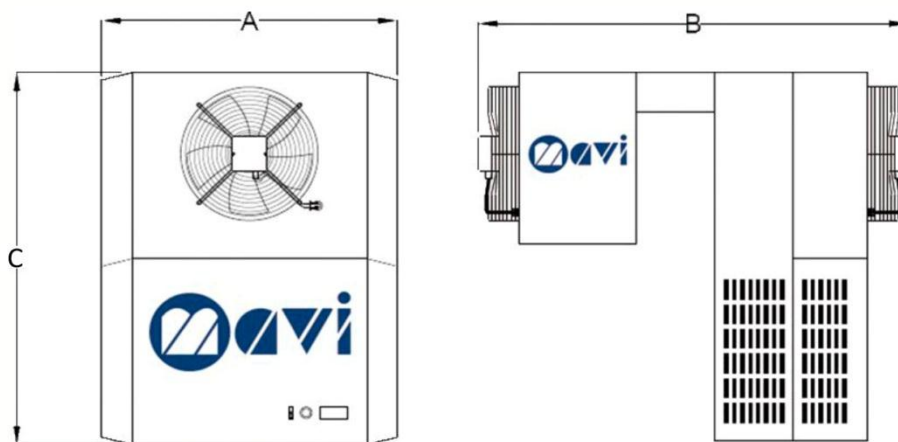


# Monoblock

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Modelo	Potencia Compresor	Tensión	Peso	Tipo de Refrigerante	Carga	Descarche	Rango Temperatura
JAVI 150	1 ¼ HP	208-230V	70 Kg.	R404A	900gr	Gas Caliente	-20°C hasta 10°C
				R-134A	1500gr		

POTENCIA FRIGORÍFICA BTU/HRS. (R404A)				
-32,2°C	-26,7°C	-23,3°C	-12,2°C	-6,7°C
3.200	4.100	4.600	7.200	8700

POTENCIA FRIGORÍFICA BTU/HRS. (R134A)			
-17,8°C	-10°C	-4,4°C	0°C
3.900	5.600	7.000	7.800



MONOBLOCK (mm)		
A	B	C
620	1.050	950

# Unidades Condensadoras

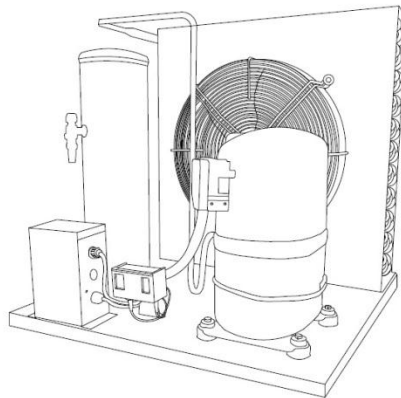




# Unidades Condensadoras Convencionales

## CONTENIDO

	Pag.
• Nomenclatura, Placa de Identificación, Información del Producto.....	01
• Tabla de rendimiento media/baja temperatura 60Hz.....	02
• Tabla de rendimiento media/baja temperatura 50Hz.....	04
• Tabla dimensiones.....	06
• Tablas eléctricas.....	07



### **Planta Venezuela**

(58 244) 395.92.42 – 395.97.89

[www.rimavi.com](http://www.rimavi.com)

[rimavisa@gmail.com](mailto:rimavisa@gmail.com)

### **Centro Dist. Panamá**

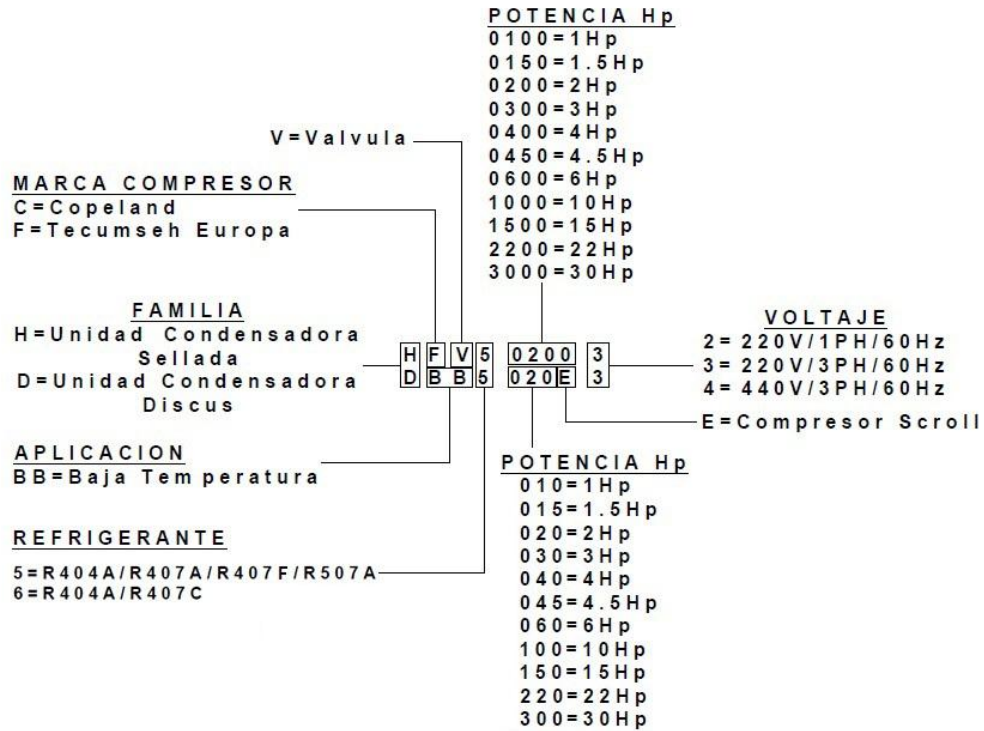
(507) 398.71.98 – 398.71.99

[rimavisa@gmail.com](mailto:rimavisa@gmail.com)





## NOMENCLATURA



## PLACA DE IDENTIFICACION

Rif J-30872548-0

**Modelo:** HCV5 - 0000 - 2

**Serial:** 0000-XXXXXX-0000    R 404A

**Amps:** 00,0

**Volts:** 220/1PH

[www.rimavi.com](http://www.rimavi.com)

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Capacidad Nominal	1Hp a 30 Hp
Temperatura de Aplicación	Alta/Media/Baja
Refrigerante	R404A, R407A, R407C, R407F, R507A



# TABLA DE RENDIMIENTO "R404A"

## MEDIA/BAJA TEMPERATURA

MODELO	Rendimiento en BTU/Hr (WATTS) 105°F Condensación															
	Temperatura de Evaporación °F / °C															
	45	7	35	2	20	-6	14	-10	-4	-20	-20	-29	-31	-35	-40	-40
HFV6-0100 Compresor Modelo CAJ9510Z	9042	2649	2857	837	5400	1582	4272	1252	2498	732	-	-	-	-	-	-
HFV6-0150 Compresor Modelo CAJ4517Z	13170	3859	9749	2856	7756	2273	6060	1776	3200	938	-	-	-	-	-	-
HCV6-0150 Compresor Modelo CS10	20400	5977	15400	4512	12100	3545	10500	3077	5200	1524	3200	938	-	-	-	-
HCV6-0200 Compresor Modelo CS14	29000	8497	23000	6739	18600	5450	14700	4307	8000	2344	5400	1582	-	-	-	-
HCV6-0300 Compresor Modelo CS20	40000	11720	31900	9347	27700	8116	20700	6065	11100	3252	7370	2159	-	-	-	-
HCV6-0400 Compresor Modelo CS33	60000	17580	46100	13507	36800	10782	32600	9552	18100	5303	12800	3750	-	-	-	-
HFV5-0100 Compresor Modelo CAJ2446Z	-	-	-	-	-	-	7814	2290	4907	1438	2788	817	1972	578	-	-
HFV5-0150 Compresor Modelo CAJ2464Z	-	-	-	-	-	-	10219	2994	6490	1902	3699	1084	2528	741	-	-
HCV5-0200 Compresor Modelo CF06	-	-	-	-	-	-	12100	3545	7200	2110	4440	1301	3390	993	-	-
HCV5-0300 Compresor Modelo CF09	-	-	-	-	-	-	17500	5128	10300	3018	6600	1934	5060	1483	-	-
HCV5-0400 Compresor Modelo CF12	-	-	-	-	-	-	21900	6417	13500	3956	8920	2614	6850	2007	-	-
DBB5-2200 Compresor Modelo 4DJNF76KE	-	-	-	-	-	-	132000	38676	105000	30765	82000	24026	61500	18020	42800	12540
DBB5-3000 Compresor Modelo 6DJNF11ME	-	-	-	-	-	-	188000	55084	148000	43364	114000	33402	85000	24905	60500	17727

# TABLA DE RENDIMIENTO "R404A"

## MEDIA/BAJA TEMPERATURA

MODELO	Rendimiento en BTU/Hr (WATTS) 105°F Condensación															
	Temperatura de Evaporación °F / °C															
	45	7	35	2	20	-6	14	-10	-4	-20	-20	-29	-31	-35	-40	-40
HCV6-012E Compresor Modelo ZS09	17000	4981	14500	4248,5	10400	3047	8300	2432	6700	1963	4200	1231	-	-	-	-
HCV6-015E Compresor Modelo ZS11	20400	5977,2	17000	4981	12200	3575	10000	2930	7800	2285	5000	1465	-	-	-	-
HCV6-020E Compresor Modelo ZS15	28750	8423,8	24000	7032	17200	5040	13800	4043	11000	3223	6900	2022	-	-	-	-
HCV6-030E Compresor Modelo ZS21	42900	12570	36000	10548	26400	7735	21300	6241	17000	4981	10700	3135	-	-	-	-
HCV6-040E Compresor Modelo ZS26	47550	13932	40000	11720	29300	8585	23600	6915	18900	5538	11900	3487	-	-	-	-
HCV6-045E Compresor Modelo ZS33	60000	17580	51000	14943	36000	10548	29000	8497	23000	6739	14500	4249	-	-	-	-
HCV6-055E Compresor Modelo ZS38	68000	19924	56500	16555	40300	11808	33000	9669	26800	7852	17300	5069	-	-	-	-
HCV5-060E Compresor Modelo ZF18	-	-	-	-	-	-	40000	11720	27000	7911	21100	6182	17000	4981	13500	3956
HCV5-100E Compresor Modelo ZF34	-	-	-	-	-	-	68500	20071	43000	12599	33100	9698	26000	7618	19500	5714
HCV5-150E Compresor Modelo ZF49	-	-	-	-	-	-	83100	24348	63000	18459	49600	14533	39000	11427	29900	8761

# TABLA DE RENDIMIENTO "R404A"

## MEDIA/BAJA TEMPERATURA

MODELO	Rendimiento en BTU/Hr (WATTS) 105°F Condensación															
	Temperatura de Evaporación °F / °C															
	45	7	35	2	20	-6	14	-10	-4	-20	-20	-29	-31	-35	-40	-40
<b>HFV6-0100</b> Compresor Modelo <b>CAJ9510Z</b>	<b>7505</b>	<b>2199</b>	<b>2371</b>	<b>695</b>	<b>4482</b>	<b>1313</b>	<b>3546</b>	<b>1039</b>	<b>2073</b>	<b>607</b>	-	-	-	-	-	-
HFV6-0150 Compresor Modelo CAJ4517Z	<b>10931</b>	3203	<b>8092</b>	2371	<b>6437</b>	1886	<b>5030</b>	1474	<b>2656</b>	778	-	-	-	-	-	-
<b>HCV6-0150</b> Compresor Modelo <b>CS10</b>	<b>16932</b>	4961	<b>12782</b>	<b>3745</b>	<b>10043</b>	<b>2943</b>	<b>8715</b>	<b>2553</b>	<b>4316</b>	<b>1265</b>	<b>2656</b>	<b>778</b>	-	-	-	-
HCV6-0200 Compresor Modelo CS14	<b>24070</b>	7053	<b>19090</b>	5593	<b>15438</b>	4523	<b>12201</b>	3575	<b>6640</b>	1946	<b>4482</b>	1313	-	-	-	-
<b>HCV6-0300</b> Compresor Modelo <b>CS20</b>	<b>33200</b>	9728	<b>26477</b>	<b>7758</b>	<b>22991</b>	<b>6736</b>	<b>17181</b>	<b>5034</b>	<b>9213</b>	<b>2699</b>	<b>6117</b>	<b>1792</b>	-	-	-	-
HCV6-0400 Compresor Modelo CS33	<b>49800</b>	14591	<b>38263</b>	11211	<b>30544</b>	8949	<b>27058</b>	7928	<b>15023</b>	4402	<b>10624</b>	3113	-	-	-	-
<b>HFV5-0100</b> Compresor Modelo <b>CAJ2446Z</b>	-	-	-	-	-	-	<b>6486</b>	<b>1900</b>	<b>4073</b>	<b>1193</b>	<b>2314</b>	<b>678</b>	<b>1637</b>	<b>480</b>	-	-
HFV5-0150 Compresor Modelo CAJ2464Z	-	-	-	-	-	-	<b>8482</b>	2485	<b>5387</b>	1578	<b>3070</b>	900	<b>2098</b>	615	-	-
<b>HCV5-0200</b> Compresor Modelo <b>CF06</b>	-	-	-	-	-	-	<b>10043</b>	2943	<b>5976</b>	<b>1751</b>	<b>3685</b>	<b>1080</b>	<b>2814</b>	<b>824</b>	-	-
HCV5-0300 Compresor Modelo CF09	-	-	-	-	-	-	<b>14525</b>	4256	<b>8549</b>	2505	<b>5478</b>	1605	<b>4200</b>	1231	-	-
<b>HCV5-0400</b> Compresor Modelo <b>CF12</b>	-	-	-	-	-	-	<b>18177</b>	5326	<b>11205</b>	<b>3283</b>	<b>7404</b>	<b>2169</b>	<b>5686</b>	<b>1666</b>	-	-
DBB5-2200 Compresor Modelo 4DJNF76KE	-	-	-	-	-	-	<b>109560</b>	32101	<b>87150</b>	25535	<b>68060</b>	19942	<b>51045</b>	14956	35524	10409
<b>DBB5-3000</b> Compresor Modelo <b>6DJNF11ME</b>	-	-	-	-	-	-	<b>156040</b>	45720	<b>122840</b>	<b>35992</b>	<b>94620</b>	<b>27724</b>	<b>70550</b>	<b>20671</b>	<b>50215</b>	<b>14713</b>

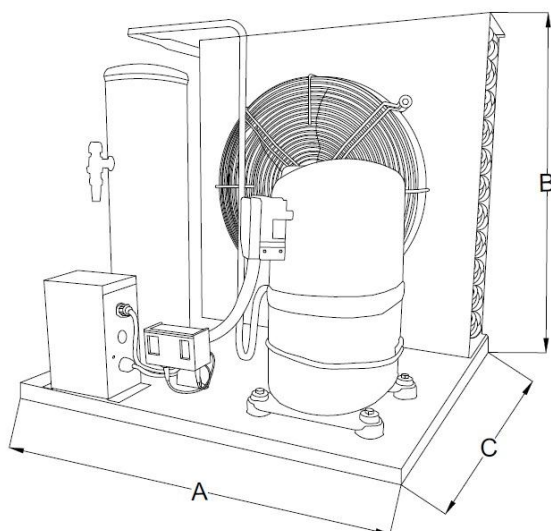
# TABLA DE RENDIMIENTO “R404A”

## MEDIA/BAJA TEMPERATURA

MODELO	Rendimiento en BTU/Hr (WATTS) 105°F Condensación											
	Temperatura de Evaporación °F / °C											
	20	-6	14	-10	-4	-20	-20	-29	-31	-35	-40	-40
HCV6-012E Compresor Modelo ZS09	8632	2529	6889	2018	5561	1629	3486	1021	-	-	-	-
HCV6-015E Compresor Modelo ZS11	10126	2967	8300	2432	6474	1897	4150	1216	-	-	-	-
HCV6-020E Compresor Modelo ZS15	14276	4183	11454	3356	9130	2675	5727	1678	-	-	-	-
HCV6-030E Compresor Modelo ZS21	21912	6420	17679	5180	14110	4134	8881	2602	-	-	-	-
HCV6-040E Compresor Modelo ZS26	24319	7125	19588	5739	15687	4596	9877	2894	-	-	-	-
HCV6-045E Compresor Modelo ZS33	29880	8755	24070	7053	19090	5593	12035	3526	-	-	-	-
HCV6-055E Compresor Modelo ZS38	33449	9801	27390	8025	22244	6517	14359	4207	-	-	-	-
HCV5-060E Compresor Modelo ZF18	-	-	-	-	22410	6566	17513	5131	14110	4134	11205	3283
HCV5-100E Compresor Modelo ZF34	-	-	-	-	35690	10457	27473	8050	21580	6323	16185	4742
HCV5-150E Compresor Modelo ZF49	-	-	-	-	52290	15321	41168	12062	32370	9484	24817	7271

## TABLA DIMENSIONES

MODELO	DIMENSIONES EN MILIMETROS		
	LARGO "A"	ALTO "B"	FONDO "C"
<b>HFV6-0100</b>	<b>465</b>	<b>670</b>	<b>370</b>
HFV6-0150	465	670	493
<b>HCV6-0150</b>	<b>630</b>	<b>700</b>	<b>460</b>
HCV6-0200	700	700	500
<b>HCV6-0300</b>	<b>760</b>	<b>760</b>	<b>500</b>
HCV6-0400	760	760	730
<b>HFV5-0100</b>	<b>465</b>	<b>670</b>	<b>370</b>
HFV5-0150	465	670	493
<b>HCV5-0200</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>500</b>
HCV5-0300	760	760	500
<b>HCV5-0400</b>	<b>760</b>	<b>760</b>	<b>730</b>
DBB5-2200	2460	1380	1200
<b>DBB5-3000</b>	<b>2460</b>	<b>1380</b>	<b>1200</b>
HCV6-012E	460	580	480
<b>HCV6-015E</b>	<b>460</b>	<b>580</b>	<b>480</b>
HCV6-020E	460	580	480
<b>HCV6-030E</b>	<b>760</b>	<b>760</b>	<b>590</b>
HCV6-040E	760	760	740
<b>HCV6-045E</b>	<b>760</b>	<b>760</b>	<b>740</b>
HCV6-055E	760	760	740
<b>HCV5-060E</b>	<b>1160</b>	<b>700</b>	<b>570</b>
HCV5-100E	1160	790	930
<b>HCV5-150E</b>	<b>1160</b>	<b>790</b>	<b>930</b>





## TABLAS ELECTRICAS

MODELO UNIDAD CONDENSADORA	MODELO COMPRESOR	FUENTE ALIMENTACION		CONEXIONES		R404A CAPACIDAD RECIBIDOR		AMPS. UNIDAD	
				LIQUIDO	SUCCION	Lbs	Kgs	60 Hz	50 Hz
		60 Hz	50 Hz	Pulgadas	Pulgadas				
<b>HFV6-0100</b>	<b>CAJ9510Z</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>3/8</b>	<b>5/8</b>	<b>6,6</b>	<b>3</b>	<b>5,2</b>	<b>4,16</b>
HFV6-0150	CAJ4517Z	208-230/1/60	200-220/1/50	3/8	3/4	11	5	7,1	5,68
<b>HCV6-0150</b>	<b>CS10</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>3/8</b>	<b>5/8</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>7,6</b>	<b>6,08</b>
HCV6-0200	CS14	208-230/1/60	200-220/1/50	3/8	5/8	11	5	10,3	8,24
<b>HCV6-0300</b>	<b>CS20</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>	<b>17,6</b>	<b>8</b>	<b>14,9</b>	<b>11,92</b>
HCV6-0400	CS33	208-230/1/60	200-220/1/50	1/2	7/8	17,6	8	23,9	19,12
<b>HFV5-0100</b>	<b>CAJ2446Z</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>3/8</b>	<b>5/8</b>	<b>6,6</b>	<b>3</b>	<b>3,8</b>	<b>3,04</b>
HFV5-0150	CAJ2464Z	208-230/1/60	200-220/1/50	3/8	3/4	11	5	5,3	4,24
<b>HCV5-0200</b>	<b>CF06</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>3/8</b>	<b>5/8</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6,4</b>
HCV5-0300	CF09	208-230/1/60	200-220/1/50	1/2	5/8	17,6	8	11,2	8,96
<b>HCV5-0400</b>	<b>CF12</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>1/2</b>	<b>7/8</b>	<b>17,6</b>	<b>8</b>	<b>16,1</b>	<b>12,88</b>
DBB5-2200	4DJNF76KE	208-230/3/60	200-220/3/50	11/8	21/8	220	100	79,5	64
<b>DBB5-3000</b>	<b>6DJNF11ME</b>	<b>208-230/3/60</b>	<b>200-220/3/50</b>	<b>11/8</b>	<b>25/8</b>	<b>220</b>	<b>100</b>	<b>113,5</b>	<b>91</b>

MODELO UNIDAD CONDENSADORA	MODELO COMPRESOR	FUENTE ALIMENTACION		CONEXIONES		R404A CAPACIDAD RECIBIDOR		AMPS. UNIDAD	
				LIQUIDO	SUCCION	Lbs	Kgs	60 Hz	50 Hz
		60 Hz	50 Hz	Pulgadas	Pulgadas				
<b>HCV6-012E</b>	<b>ZS09</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>3/8</b>	<b>3/4</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6,4</b>	<b>5,12</b>
HCV6-015E	ZS11	208-230/1/60	200-220/1/50	3/8	3/4	11	5	7,4	5,92
<b>HCV6-020E</b>	<b>ZS15</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>3/8</b>	<b>3/4</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>9,9</b>	<b>7,92</b>
HCV6-030E	ZS21	208-230/1/60	200-220/1/50	1/2	7/8	17,6	8	15,6	12,48
<b>HCV6-040E</b>	<b>ZS26</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>1/2</b>	<b>7/8</b>	<b>17,6</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>12,8</b>
HCV6-045E	ZS33	208-230/1/60	200-220/1/50	1/2	7/8	17,6	8	20,4	16,32
<b>HCV6-055E</b>	<b>ZS38</b>	<b>208-230/1/60</b>	<b>200-220/1/50</b>	<b>5/8</b>	<b>7/8</b>	<b>17,6</b>	<b>8</b>	<b>24,8</b>	<b>19,84</b>
HCV5-060E	ZF18	208-230/3/60	200-220/3/50	5/8	7/8	33	15	14,5	11,6
<b>HCV5-100E</b>	<b>ZF34</b>	<b>208-230/3/60</b>	<b>200-220/3/50</b>	<b>7/8</b>	<b>15/8</b>	<b>50,7</b>	<b>23</b>	<b>26,3</b>	<b>21,04</b>
HCV5-150E	ZF49	208-230/3/60	200-220/3/50	7/8	15/8	50,7	23	38	30,4

# Evaporadores



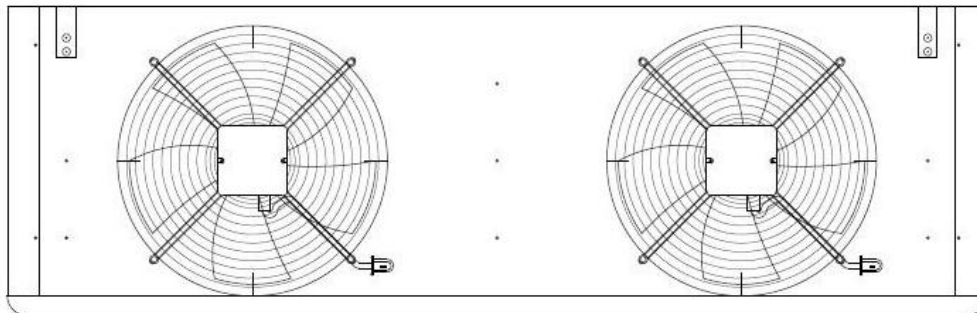


# Línea – EVM/EVB

## Evaporadores de Bajo, Medio y Alto Perfil para Conservación y Congelación

### CONTENIDO

	Pag.
• Nomenclatura, Placa de Identificación, Información del Producto.....	01
• Tabla de rendimiento media/baja temperatura 60Hz.....	02
• Tabla de rendimiento media/baja temperatura 50 Hz.....	03
• Tabla dimensiones.....	04
• Tabla eléctrica y diagramas Eléctricos.....	05



#### **Planta Venezuela**

(58 244) 395.92.42 – 395.97.89  
www.rimavi.com  
rimavisa@gmail.com

#### **Centro Dist. Panamá**

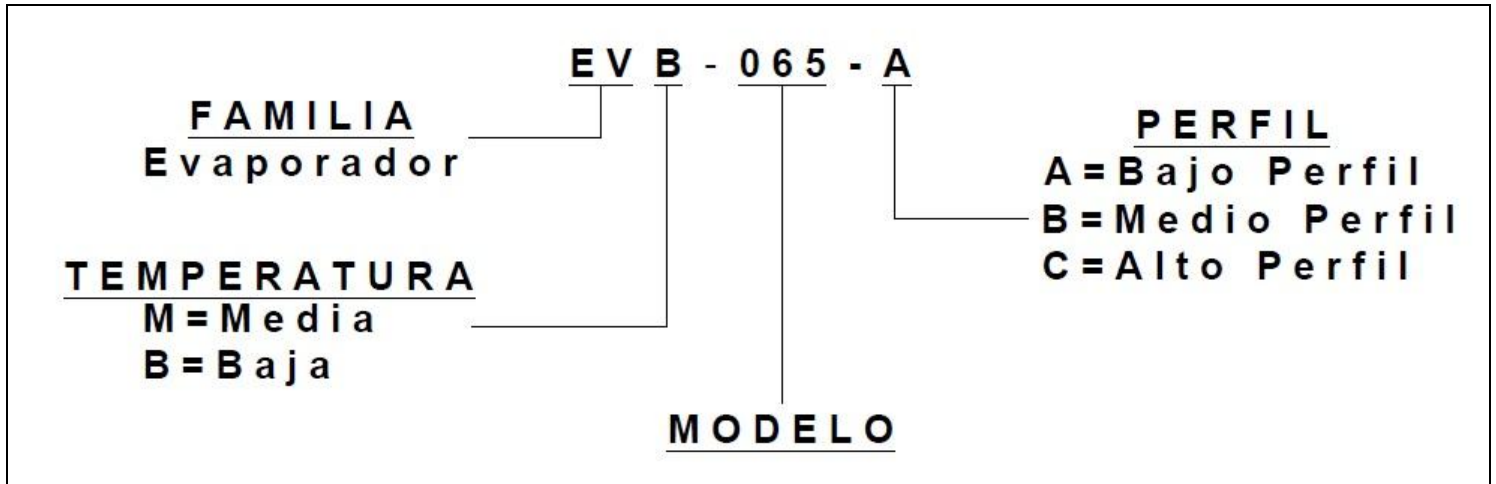
(507) 398.71.98 – 398.71.99  
rimavisa@gmail.com





## NOMENCLATURA

# EVM/EVB



## PLACA DE IDENTIFICACION



## INFORMACION DEL PRODUCTO

Capacidad Nominal	1 Hp a 20 Hp
Temperatura de Aplicación	Alta/Media/Baja
Refrigerante	R404A, R407A, R407C, R407F, R507A



**TABLA DE RENDIMIENTO "R404A"**  
**MEDIA/BAJA TEMPERATURA**

**EVM/EVB**  
**60Hz**

SERIE	MODELO	Rendimiento en BTU/Hr (WATTS) 105°F Condensación								
		Temperatura de Evaporación °F / °C								
		°F	45	35	20	14	-4	-20	-31	-40
		°C	7	2	-6	-10	-20	-29	-35	-40
"A"	EVM-090	BTU/Hr	14300	10237	7500	-	-	-	-	-
		WATTS	4190	2999	2198	-	-	-	-	-
	EVM-120	BTU/Hr	20600	16380	9520	-	-	-	-	-
		WATTS	6036	4799	2789	-	-	-	-	-
	EVM-160	BTU/Hr	25400	20475	13100	-	-	-	-	-
		WATTS	7442	5999	3838	-	-	-	-	-
	EVM-210	BTU/Hr	34300	24570	16500	-	-	-	-	-
		WATTS	10050	7199	4835	-	-	-	-	-
	EVM-310	BTU/Hr	49000	32760	23400	-	-	-	-	-
		WATTS	14357	9599	6856	-	-	-	-	-
	EVM-420	BTU/Hr	58000	40300	31500	-	-	-	-	-
		WATTS	16994	11808	9230	-	-	-	-	-
	EVB-065	BTU/Hr	-	-	-	5900	4960	4300	3800	-
		WATTS	-	-	-	1729	1453	1260	1113	-
	EVB-085	BTU/Hr	-	-	-	8510	8240	7400	6660	-
		WATTS	-	-	-	2493	2414	2168	1951	-
	EVB-125	BTU/Hr	-	-	-	10504	9900	8400	7500	-
		WATTS	-	-	-	3078	2901	2461	2198	-
	EVB-175	BTU/Hr	-	-	-	19900	16100	13120	10908	-
		WATTS	-	-	-	5831	4717	3844	3196	-
EVB-225	BTU/Hr	-	-	-	25200	21300	18180	13840	-	
	WATTS	-	-	-	7384	6241	5327	4055	-	
EVB-295	BTU/Hr	-	-	-	34700	28200	24800	19070	-	
	WATTS	-	-	-	10167	8263	7266	5588	-	
"B"	EVB-200	BTU/Hr	-	-	-	22540	21500	19500	17640	11500
		WATTS	-	-	-	6604	6300	5714	5169	3370
	EVB-250	BTU/Hr	-	-	-	30475	27600	26500	23850	18000
		WATTS	-	-	-	8929	8087	7765	6988	5274
	EVB-315	BTU/Hr	-	-	-	45080	42300	39200	35280	25000
		WATTS	-	-	-	13208	12394	11486	10337	7325
	EVB-415	BTU/Hr	-	-	-	67000	61100	56800	50900	36000
		WATTS	-	-	-	19631	17902	16642	14914	10548
"C"	EVB-330	BTU/Hr	-	-	-	55200	52200	48500	43000	30000
		WATTS	-	-	-	16174	15295	14211	12599	8790
	EVB-440	BTU/Hr	-	-	-	69575	64900	60500	54450	40000
		WATTS	-	-	-	20385	19016	17727	15954	11720
	EVB-740	BTU/Hr	-	-	-	93150	89800	81000	72900	47000
		WATTS	-	-	-	27293	26311	23733	21360	13771





**TABLA DE RENDIMIENTO "R404A"**  
**MEDIA/BAJA TEMPERATURA**

**EVM/EVB**  
**50Hz**

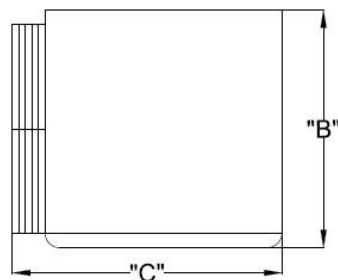
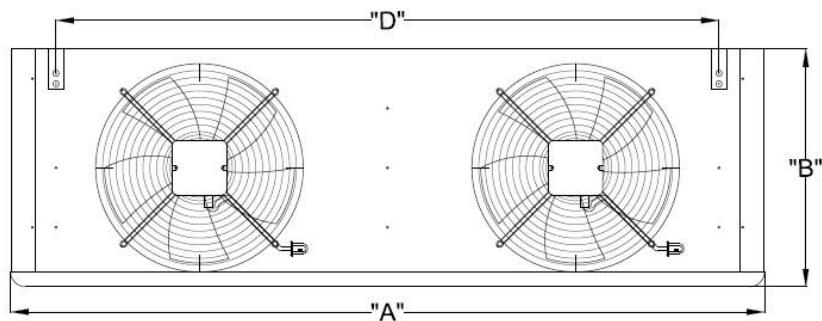
SERIE	MODELO	Rendimiento en BTU/Hr (WATTS) 105°F Condensación									
		Temperatura de Evaporación °F / °C									
		°F	45	35	20	14	-4	-20	-31	-40	
		°C	7	2	-6	-10	-20	-29	-35	-40	
"A"	EVM-090	BTU/Hr	12870	9213	6750	-	-	-	-	-	
		WATTS	3771	2699	1978	-	-	-	-	-	
	EVM-120	BTU/Hr	18540	14742	8568	-	-	-	-	-	
		WATTS	5432	4319	2510	-	-	-	-	-	
	EVM-160	BTU/Hr	22860	18428	11790	-	-	-	-	-	
		WATTS	6698	5399	3454	-	-	-	-	-	
	EVM-210	BTU/Hr	30870	22113	14850	-	-	-	-	-	
		WATTS	9045	6479	4351	-	-	-	-	-	
	EVM-310	BTU/Hr	44100	29484	21060	-	-	-	-	-	
		WATTS	12921	8639	6171	-	-	-	-	-	
	EVM-420	BTU/Hr	52200	36270	28350	-	-	-	-	-	
		WATTS	15295	10627	8307	-	-	-	-	-	
	EVB-065	BTU/Hr	-	-	-	5310	4464	3870	3420	-	
		WATTS	-	-	-	1556	1308	1134	1002	-	
	EVB-085	BTU/Hr	-	-	-	7659	7416	6660	5994	-	
		WATTS	-	-	-	2244	2173	1951	1756	-	
	EVB-125	BTU/Hr	-	-	-	9454	8910	7560	6750	-	
		WATTS	-	-	-	2770	2611	2215	1978	-	
	EVB-175	BTU/Hr	-	-	-	17910	14490	11808	9817	-	
		WATTS	-	-	-	5248	4246	3460	2876	-	
EVB-225	BTU/Hr	-	-	-	22680	19170	16362	12456	-		
	WATTS	-	-	-	6645	5617	4794	3650	-		
EVB-295	BTU/Hr	-	-	-	31230	25380	22320	17163	-		
	WATTS	-	-	-	9150	7436	6540	5029	-		
"B"	EVB-200	BTU/Hr	-	-	-	20286	19350	17550	15876	10350	
		WATTS	-	-	-	5944	5670	5142	4652	3033	
	EVB-250	BTU/Hr	-	-	-	27428	24840	23850	21465	16200	
		WATTS	-	-	-	8036	7278	6988	6289	4747	
	EVB-315	BTU/Hr	-	-	-	40572	38070	35280	31752	22500	
		WATTS	-	-	-	11888	11155	10337	9303	6593	
	EVB-415	BTU/Hr	-	-	-	60300	54990	51120	45810	32400	
		WATTS	-	-	-	17668	16112	14978	13422	9493	
	"C"	EVB-330	BTU/Hr	-	-	-	49680	46980	43650	38700	27000
			WATTS	-	-	-	14556	13765	12789	11339	7911
EVB-440		BTU/Hr	-	-	-	62618	58410	54450	49005	36000	
		WATTS	-	-	-	18347	17114	15954	14358	10548	
EVB-740		BTU/Hr	-	-	-	83835	80820	72900	65610	42300	
		WATTS	-	-	-	24564	23680	21360	19224	12394	



## TABLA DIMENSIONES

**EVM/EVB**

SERIE	MODELO	DIMENSIONES EN MILIMETROS				PESO NETO (Kg)
		LARGO "A"	ALTO "B"	FONDO "C"	ANCLAJE "D"	
"A"	EVM-090	770	400	400	530	13
	<b>EVM-120</b>	<b>1270</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>1003</b>	<b>20</b>
	EVM-160	1270	400	400	1003	23
	<b>EVM-210</b>	<b>1780</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>1054</b>	<b>32</b>
	EVM-310	2290	400	400	2005	47
	<b>EVM-420</b>	<b>2800</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>2056</b>	<b>69</b>
	EVB-065	770	400	400	530	14
	<b>EVB-085</b>	<b>1270</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>1003</b>	<b>22</b>
	EVB-125	1270	400	400	1003	25
	<b>EVB-175</b>	<b>1780</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>1054</b>	<b>33</b>
	EVB-225	2290	400	400	2005	50
	<b>EVB-295</b>	<b>2800</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>2056</b>	<b>70</b>
"B"	EVB-200	1880	620	530	1054	57
	<b>EVB-250</b>	<b>1880</b>	<b>620</b>	<b>530</b>	<b>1054</b>	<b>63</b>
	EVB-315	2390	620	530	2005	84
	<b>EVB-415</b>	<b>2900</b>	<b>620</b>	<b>530</b>	<b>2056</b>	<b>100</b>
"C"	EVB-330	2390	950	620	2005	85
	<b>EVB-440</b>	<b>2390</b>	<b>950</b>	<b>620</b>	<b>2005</b>	<b>95</b>
	EVB-740	2900	950	620	2056	120





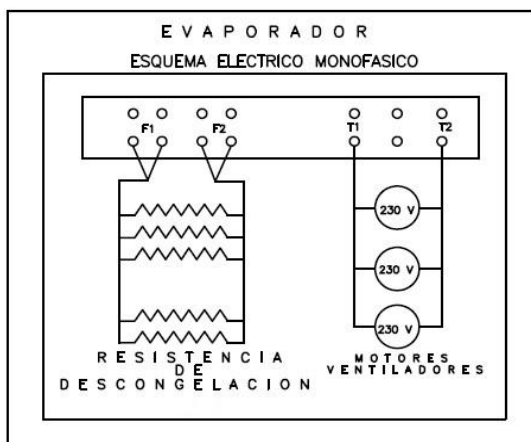
## TABLA ELECTRICA

# EVM/EVB

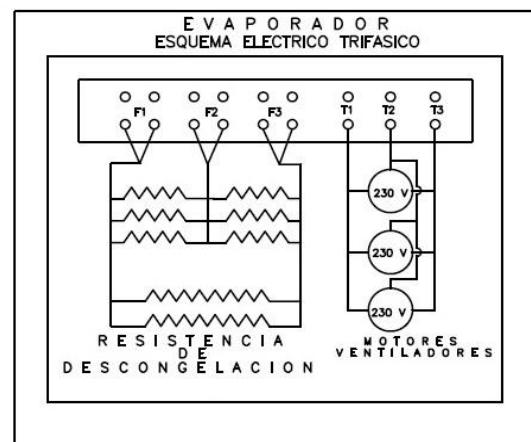
SERIE	MODELO	CANTIDAD DE VENTILADORES	VENTILADOR				POTENCIA WATTS	RESISTENCIA			
			CONSUMO ELECTRICO MONOFASICO AMPS. 60Hz	CONSUMO ELECTRICO TRIFASICO AMPS. 60Hz	CONSUMO ELECTRICO MONOFASICO AMPS. 50Hz	CONSUMO ELECTRICO TRIFASICO AMPS. 50Hz		CONSUMO AMPS.			
								220/1/60	220/3/60	200/1/50	200/3/50
<b>"A"</b> (DESHIELO POR AIRE)	EVM-090	1 x 12"	0,5	-	0,4	-	-	-	-	-	-
	EVM-120	2 x 12"	1,0	-	0,8	-	-	-	-	-	-
	EVM-160	2 x 12"	1,0	-	0,8	-	-	-	-	-	-
	EVM-210	3 x 12"	1,5	-	1,2	-	-	-	-	-	-
	EVM-310	4 x 12"	2,0	-	1,6	-	-	-	-	-	-
	EVM-420	5 x 12"	2,5	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>"A"</b> (DESHIELO ELECTRICO)	EVB-065	1 x 12"	0,5	-	0,4	-	1000	4,4	-	3,52	-
	EVB-085	2 x 12"	1,0	-	0,8	-	1600	7	-	5,6	-
	EVB-125	2 x 12"	1,0	-	0,8	-	2000	8,7	-	6,96	-
	EVB-175	3 x 12"	1,5	-	1,2	-	3000	13,1	-	10,48	-
	EVB-225	4 x 12"	2,0	-	1,6	-	5000	18,8	-	15,04	-
	EVB-295	5 x 12"	2,5	-	2	-	6400	24,4	-	19,52	-
<b>"B"</b> (DESHIELO ELECTRICO)	EVB-200	2 x 18"	3,0	2,4	2,4	1,92	4800	21	14	16,8	11,2
	EVB-250	2 x 18"	3,0	2,4	2,4	1,92	4800	21	14	16,8	11,2
	EVB-315	3 x 18"	4,5	3,6	3,6	2,88	6600	30	20	24	16
	EVB-415	4 x 18"	6,0	4,8	4,8	3,84	9200	42	28	33,6	22,4
<b>"C"</b> (DESHIELO ELECTRICO)	EVB-330	2 x 24"	-	6,8	-	5,44	8800	-	30	-	24
	EVB-440	2 x 24"	-	6,8	-	5,44	8800	-	30	-	24
	EVB-740	3 x 24"	-	10,2	-	8,16	12500	-	42	-	33,6

## DIAGRAMAS ELECTRICOS

### EVM/EVB MONOFASICO



### EVM/EVB TRIFASICO





## Cuartos Fríos

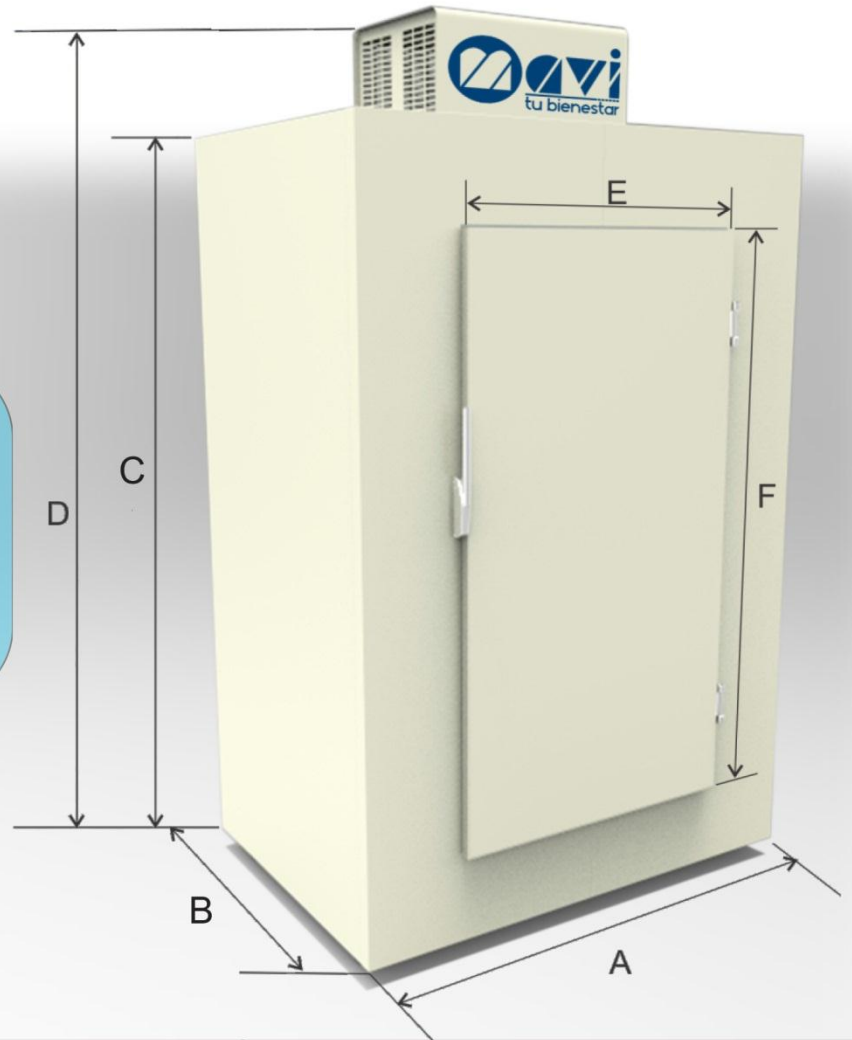


Nuestros Cuartos fríos cumplen con los más altos estándares sanitarios y de calidad, para la preservación de productos a baja temperatura.

Fabricados en paneles tipo sandwich de 8 cm de espesor, recubiertos en ambas caras con lámina de acero galvanizado pre-pintado con pintura de Poliéster en color blanco. Inyectados con espuma de Poliuretano con una densidad promedio de 40 Kg/m<sup>3</sup>.

Práctico sistema de armado tipo cangrejo sin la necesidad de tornillos ni remaches, logrando así el armado del cuarto frío en un tiempo menor.

Medidas (ft)	Peso (Kg)
6X6X8	231
6X8X8	278
6X10X8	350
8X8X8	341
8X10X8	412
10X10X8	477
14X14X8	702



Modelo	HIE-180
Potencia Nominal	1/2 Hp
Refrigerante	R134a
Carga	250 gr R134a
Voltaje	110v/1/60
Amperaje	11,5 A
Descongelación	Gas Caliente
Sistema de Expansión	Capilar
Capacidad	2300 L/81.223 ft3
Temperatura	0 a -10 °C
Peso	155 Kg/341.71lb
Acabados	Ext. Lámina prepintada color beige. Int. GALVALUM

	A	B	C	D	E	F
Dimensiones	1400 mm	1000 mm	2100 mm	2530 mm	850 mm	1600 mm





**Ovi**  
tu bienestar

## Cava Utility 2P



Equipo de refrigeración de dos puertas batientes, que permite el almacenamiento de diversos tipos de alimentos a temperatura controlada.

La organización en el espacio interior es a conveniencia del consumidor.

<b>Modelo</b>	<b>HIE-180-2P</b>
<b>Potencia Nominal</b>	1/2 Hp / 3100 BTU
<b>Refrigerante</b>	R404
<b>Carga</b>	700 gr R404
<b>Voltaje</b>	110v/1/60
<b>Amperaje</b>	8,8 A
<b>Descongelación</b>	Gas Caliente
<b>Sistema de Expansión</b>	Válvula
<b>Capacidad</b>	2300 L/81.223 ft3
<b>Temperatura</b>	0 a -23 °C
<b>Peso</b>	200 Kg/440 lb
<b>Acabados</b>	Ext. Lámina prepintada color beige. Int. Galvalum

<b>Dimensiones del Cajón</b>	
<b>Medidas Exteriores</b>	(1400x1000x2100)mm
<b>Medidas Interiores.</b>	(1320x920x2020)mm
<b>Altura disponible hasta el difusor</b>	1720 mm





## Vitrinas 4P y 6P



Vitrinas refrigeradas de 4 y 6 puertas, de fácil acceso a su interior a través de sus puertas corredizas, con parrillas internas que se pueden colocar en diferentes posiciones, sistema de iluminación que permite que los productos ubicados en su interior puedan ser exhibidos correctamente.

Modelo	Vitrina 4ptas	Vitrina 6ptas
Potencia Nominal	1/3HP	1/2HP
Refrigerante	R134a	R134a
Carga	200 gr.	300 gr.
Voltaje	110/1/60	110/1/60
Amperaje	7,1 A	10,1 A
Sistema de Expansión	Capilar	Capilar
Capacidad	1102 L / 38,916 ft <sup>3</sup>	1588 L / 56,079
Temperatura	0 a 6°C	0 a 6°C
Peso	140 Kg.	189 Kg.
Acabados	Exterior: Galv. Prepint. Blanco. Interior: Aluminio Stucco	Exterior: Galv. Prepint. Blanco. Interior: Aluminio Stucco

Dimensiones del Cajón		
Medidas Exteriores	1280x750x2200 mm	1800x750x2210 mm
Medidas Interiores.	1200x600x1770 mm	1720x600x1770 mm
Altura disponible hasta el difusor	1530 mm	1470 mm