



## SMB Compressor Compressor

Os compressores Elgin SMB são do tipo Scroll, com alto torque de partida, alto rendimento frigorífico e baixo consumo de energia. Indicados para aplicação em baixa e média temperaturas de evaporação.

**Principais Aplicações:** Câmaras Frigoríficas, Expositores de Produtos, Fabricantes de Gelo, Resfriadores de Líquido e Máquinas de Sorvete.

Los compresores Elgin SMB de tipo Scroll, con alto torque de arranque, alto rendimiento frigorífico y bajo consumo de energía. Indicados para aplicaciones en Baja y Média temperaturas de evaporación.

**Principales Aplicaciones:** Cámaras Frigoríficas, Expositores de Productos, Fabricantes de Hielo, Enfriadores de Líquido y Máquinas de Helado.

<b>Referência comercial</b> Referencia comercial	2 → 15 HP
<b>Capacidade</b> Capacidad	1.169 → 37.442 Kcal/h
<b>Temperatura de Aplicação</b> Temperatura de aplicación	-30°C → 0°C
<b>Fluido Refrigerante</b> Fluido Refrigerante	R-404A
<b>Velocidade</b> Velocidad	Fixa Fija
<b>Característica Elétrica</b> Característica Eléctrica	220V-1F-60Hz 220V-3F-60Hz 380V-3F-60Hz

Acesse o site



## Nomenclatura

S	MB	200	T
Produto Producto	Aplicação Aplicación	Capacidade nominal Capacidad nominal	Elétrica Eléctrica

**S:**  
Compressor  
Scroll Elgin/  
Compresor  
Scroll Elgin/

**MB:**  
Baixa/Média  
Temperatura de  
Evaporação/  
Baja/Media  
Temperatura de  
Evaporación

200  
300  
400  
500  
600  
800  
1000  
1200  
1500

**E:**  
220V-1F  
60Hz  
  
**T:**  
220V- 3F  
60Hz  
  
**J:**  
380V-3F  
60Hz

Exemplo: 200/100 = 2HP  
Ejemplo: 200/100 = 2HP

## Dados de capacidade / Datos de capacidad

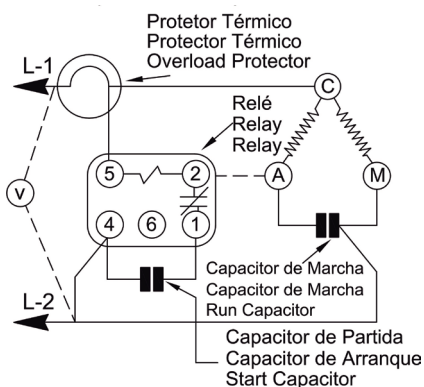
Modelo	HP	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Capacidad Frigorífica Temperatura de evaporação [°C] / Temperatura de evaporación						
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
<b>Baixa e média temperatura - R-404A</b> Baja y media temperatura - R-404A								
SMB 200	2	4.607	3.854	3.204	2.610	2.154	1.662	1.169
SMB 300	3	5.844	4.888	4.064	3.310	2.732	2.108	1.483
SMB 400	4	6.689	5.595	4.651	3.789	3.127	2.412	1.697
SMB 500	5	9.777	8.178	6.798	5.538	4.570	3.525	2.480
SMB 600	6	16.944	14.213	11.889	9.883	8.051	5.125	3.606
SMB 800	8	17.775	14.867	12.359	10.068	8.708	6.409	4.509
SMB1000	10	24.170	20.217	16.806	13.690	11.298	8.715	6.132
SMB 1200	12	27.326	22.857	19.000	15.478	12.773	9.853	6.932
SMB 1500	15	37.442	29.604	23.008	17.808	14.157	12.209	11.430

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) conforme ASHRAE 32 Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor) de acuerdo con ASHRAE 32	L/MBP
Temperatura de condensação Temperatura de condensación	55°C
Temperatura ambiente Temperatura ambiente	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor Temperatura de retorno en la succión del compresor	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula Temperatura de líquido en la válvula	32,2°C

## Esquemas Elétricos / Esquemas de Cableado



CSR - Capacitor de Partida e de Marcha  
CSR - Capacitor de Arranque y de Marcha

## Dados elétricos / Datos eléctricos

Modelo	Tev= -25°C		Tev= -5°C		Característica Elétrica Característica Elétrica			MCC	LRA	Relé Relay	Capacitor Capacitor
	Corrente Corriente	Consumo Consumo	Corrente Corriente	Consumo Consumo	V	F	Hz				A
	A	KW	A	KW				μFD/VAC			
SMB 200 E	9,7	1,7	10,6	2,2	220	1	60	13,6	76	RVA 3AL 6D	161-193 / 330
SMB 200 T	7,7	1,7	8,7	2,2	220	3	60	11,4	99	-	-
SMB 200 J	4,3	1,7	4,7	2,2	380	3	60	6,6	51	-	-
SMB 300 E	10,9	2,1	13,3	2,8	220	1	60	17,4	76	RVA 3AL 6D	161-193 / 330
SMB 300 T	8,1	2,1	10,0	2,8	220	3	60	13,8	99	-	-
SMB 300 J	4,4	2,1	5,4	2,8	380	3	60	8,3	51	-	-
SMB 400 E	11,1	2,4	14,3	3,0	220	1	60	18,8	76	RVA 3AL 6D	161-193 / 330
SMB 400 T	8,5	2,4	10,4	3,0	220	3	60	14,2	99	-	-
SMB 400 J	4,2	2,4	5,7	3,0	380	3	60	8,6	51	-	-
SMB 500 T	10,9	3,2	14,3	4,3	220	3	60	20,8	136	-	-
SMB 500 J	5,5	3,2	8,2	4,3	380	3	60	13,4	69	-	-
SMB 600 T	14,4	4,4	19,3	6,1	220	3	60	26,7	167	-	-
SMB 600 J	7,2	4,4	11,0	6,1	380	3	60	17	94	-	-
SMB 800 T	20,8	7,2	25,3	7,8	220	3	60	38	241	-	-
SMB 800 J	11,2	7,2	14,6	7,8	380	3	60	22,3	135	-	-
SMB1000 T	25,5	9,6	32,5	10,4	220	3	60	41,1	290	-	-
SMB1000 J	13,8	9,6	18,8	10,4	380	3	60	26,6	163	-	-
SMB 1200 T	29,4	11,7	36,4	12,1	220	3	60	55,4	290	-	-
SMB 1200 J	16,1	11,7	21,1	12,1	380	3	60	32,1	163	-	-
SMB 1500 J	22,6	15,7	27,6	18,9	380	3	60	39,4	180	-	-

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga  
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado

## Dados físicos / Datos físicos

Modelo	Dimensão / Dimension				Desloc. Desplaz	Sucção Succión Ø D1	Descarga Descarga Ø D2	Óleo* Aceite*	Peso Peso
	A	B	C	D					
	mm	mm	mm	mm	cm <sup>3</sup>	"	"	ml	kg
<b>R-404A</b>									
SMB 200	418,0	294,5	395,5	168,0	33,3	7/8	1/2	1,4	29
SMB 300	418,0	294,5	395,5	168,0	41,9	7/8	1/2	1,4	30
SMB 400	463,0	339,5	440,5	168,0	46,2	7/8	1/2	1,4	31
SMB 500	463,0	339,5	440,5	168,0	67,6	7/8	1/2	1,4	31
SMB 600	463,0	339,5	440,5	168,0	97,6	7/8	1/2	1,4	33
SMB 800	506,7	324,2	474,7	197,0	122,3	1 1/8	7/8	2,7	53
SMB1000	506,7	324,2	474,7	197,0	166,3	1 1/8	7/8	2,7	54
SMB 1200	506,7	324,2	474,7	197,0	189,1	1 1/8	7/8	2,7	54
SMB 1500	529,9	328,3	488,9	240,0	244,3	1 3/8	7/8	3,0	90

\*Óleo / Aceite: Poliol ester ISO 32

A = Altura / Altura

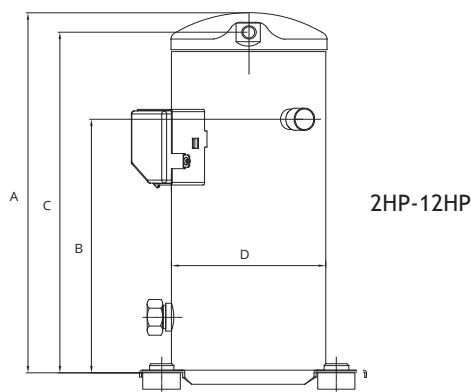
B = Profundidade / Largo

C = Largura / Largura

V = Conexão com válvula rotalock para rosca / Conexión de rosca para válvula rotalock

S = Conexão com tubo para solda / Conexión con tubo para la soldadura

### SMB 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 800 / 1000 / 1200



### SMB 1500

