

Tabela de Aplicação  
Tabla de Aplicación

# Masterflux

Aplicações Móveis e Estacionárias  
*Aplicaciones Móviles y Estacionarias*



**MASTERFLUX**



*Cooling for a Better Tomorrow™*

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



*Tecumseh*

## SIERRA

Tabela de Aplicação **LBP** | Tabla de Aplicación **LBP**

Fluido Refrig.	Modelo	Faixa de Evapor. Faja de Evapor.	Tensão Tensión (VDC)	Deslocamento Emplazamiento (cm³/rev)	Velocidade Velocidad (RPM)	Capacidade Frigor. Capacidad Frigor. (Btu/h)	E.E.R. (Btu/Wh)	Potência Potencia (W)	Corrente Corriente (A)
<b>R404A</b>	<b>SIERRA02-0434Z1</b>	-40 °C à -12.2 °C	12/24	7,1	3500 - 5000	1523 - 2178	2.80 - 2.80	543 - 775	22.61 - 32.39 (24 VDC)
	<b>SIERRA03-0982Z1</b>	-40 °C à -12.2 °C	24/48	16,1	1800 - 6500	1687 - 5153	2.81 - 2.81	600 - 1832	12.49 - 38.17 (48 VDC)
<b>R134a</b>	<b>SIERRA02-0434Y1</b>	-40 °C à -12.2 °C	12/24	7,1	1800 - 6500	426 - 2294	2.29 - 3.41	186 - 672	7.75 - 28.00 (24 VDC)
	<b>SIERRA05-0434Y1</b>	-40 °C à -12.2 °C	100/150	7,1	1800 - 6500	438 - 1546	2.35 - 2.30	186 - 672	1.86 - 6.72 (150 VDC)
	<b>SIERRA06-0434Y1</b>	-40 °C à -12.2 °C	150/300	7,1	1800 - 6500	426 - 1540	2.29 - 2.29	186 - 670	0.60 - 2.15 (300 VDC)

Tabela de Aplicação **AC/HBP** | Tabla de Aplicación **AC/HBP**

Fluido Refrig.	Modelo	Faixa de Evapor. Faja de Evapor.	Tensão Tensión (VDC)	Deslocamento Emplazamiento (cm³/rev)	Velocidade Velocidad (RPM)	Capacidade Frigor. Capacidad Frigor. (Btu/h)	E.E.R. (Btu/Wh)	Potência Potencia (W)	Corrente Corriente (A)
<b>R134a</b>	<b>SIERRA02-0434Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	12/24	7,1	1800 - 6500	1626 - 6639	6.11 - 6.70	266 - 991	11.09 - 41.30 (24 VDC)
	<b>SIERRA03-0434Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	24/48	7,1	1800 - 6500	1626 - 3921	7.46 - 9.69	218 - 378	9.08 - 15.77 (24 VDC)
	<b>SIERRA17-0434Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	48	7,1	1800 - 3600	1626 - 3665	7.53 - 9.77	216 - 375	4.50 - 7.81 (48 VDC)
	<b>SIERRA04-0434Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	48/100	7,1	1800 - 6500	1626 - 6639	7.48 - 8.20	218 - 810	2.18 - 8.10 (100 VDC)
	<b>SIERRA05-0434Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	100/150	7,1	1800 - 3600	1626 - 3665	7.10 - 9.21	229 - 398	2.29 - 3.98 (100 VDC)
	<b>SIERRA06-0434Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	150/300	7,1	3600-6500	3921 - 7103	9.01 - 7.61	407 - 872	8.47 - 18.17 (300 VDC)
	<b>SIERRA02-0716Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	12/24	11,7	3200-5600	5738 - 9993	8.88 - 8.06	604 - 1159	25.15 - 48.28 (24 VDC)
	<b>SIERRA03-0716Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	24/48	11,7	3600 - 6500	6469 - 11719	10.24 - 8.65	590 - 1266	12.30 - 26.37 (48 VDC)
	<b>SIERRA03-0982Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	24/48	16,1	3600 - 6500	8873 - 16073	9.24 - 7.80	898 - 1925	18.70 - 40.10 (48 VDC)
	<b>SIERRA04-0982Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	48/100	16,1	1800 - 6500	3680 - 15022	7.14 - 7.82	516 - 1920	5.16 - 19.20 (100 VDC)
	<b>SIERRA05-0982Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	100/150	16,1	1800 - 4200	3937 - 10326	7.16 - 9.15	514 - 1054	5.14 - 10.54 (100 VDC)
	<b>SIERRA06-0982Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	150/300	16,1	3700 - 6500	9118 - 16073	9.27 - 7.84	919 - 1916	3.06 - 6.39 (300 VDC)
<b>SIERRA17-0982Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	48	16,1	1800 - 3600	3937 - 8873	7.93 - 10.30	464 - 805	9.66 - 16.78 (48 VDC)	
<b>SIERRA10-0982Y3</b>	-23.3 °C à 13 °C	600	16,1	1800 - 6500	3374 - 15609	9.08 - 8.16	372 - 1912	0.62 - 3.19 (600 VDC)	

Tabela de Aplicação **CBP** | Tabla de Aplicación **CBP**

Fluido Refrig. Fluido Refrig.	Modelo	Faixa de Evapor. Faja de Evapor.	Tensão Tensión (VDC)	Deslocamento Emplazamiento (cm³/rev)	Velocidade Velocidad (RPM)	Capacidade Frigor. Capacidad Frigor. (Btu/h)	E.E.R. E.E.R. (Btu/Wh)	Potência Potencia (W)	Corrente Corriente (A)
<b>R134a</b>	<b>SIERRA02-0434Y2</b>	-23.3 °C à 7.2 °C	12/24	7,1	1800 - 3200	966 - 1721	5.43 - 6.45	179 - 267	14.89 - 22.27 (12 VDC)



### Características

**Alta Capacidade Frigorífica**  
Alta Capacidad Frigorífica

**Controladores Eletrônicos**  
Controladores Electronicos

**Aplicações de 12 V a 440 V**  
Aplicaciones de 12 V a 440 V

**400 - 15.000 Btu/h (114 - 4.400 W)**  
400 - 15.000 Btu/h (114 - 4.400 W)

### Aplicações

**Caminhões e Embarcações**  
Camiones y Embarcaciones

**Aviões**  
Aviones

**Aplicações Militares**  
Aplicaciones Militares

**Ar Condicionado**  
Aire Acondicionado



## CASCADE

Tabela de Aplicação **LBP** | Tabla de Aplicación **LBP**

Fluido Refrig.	Modelo	Faixa de Evapor. Faja de Evapor.	Tensão Tensión (VDC)	Deslocamento Emplazamiento (cm³/rev)	Velocidade Velocidad (RPM)	Capacidade Frigor. Capacidad Frigor. (Btu/h)	E.E.R. (Btu/Wh)	Potência Potencia (W)	Corrente Corriente (A)
<b>R134a</b>	<b>CASCADE17-0146Y1</b>	-34 °C à -12.2 °C	12/24/48	2,39	1800- 4200	139 - 259	4.70 - 4.38	30 - 59	2.46 - 4.94 (12 VDC)
	<b>CASCADE17-0231Y1</b>	-34 °C à -12.2 °C	12/24/48	3,79	1800- 4200	236 - 485	5.21 - 4.75	45 - 102	3.78 - 8.51 (12 VDC)
	<b>CASCADE17-0306Y3</b>	-40 °C à -12.2 °C	24/48	5,01	1800- 4200	254 - 564	4.16 - 4.46	61 - 126	1.27 - 2.63 (48 VDC)
	<b>CASCADE17-0244Y3</b>	-40 °C à -12.2 °C	24/48	4,00	1800- 4200	224 - 474	4.33 - 4.58	52 - 103	1.08 - 2.15 (48 VDC)
	<b>CASCADE17-0192Y3</b>	-40 °C à -12.2 °C	24/48	3,14	1800- 4200	167 - 332	4.87 - 4.11	34 - 81	0.71 - 1.68 (48 VDC)
	<b>CASCADE17-0342Y3</b>	-40 °C à -12.2 °C	24/48	5,60	1800- 4200	286 - 621	5.38 - 4.41	53 - 141	1.11 - 2.93 (48 VDC)

Tabela de Aplicação **AC/HBP** | Tabla de Aplicación **AC/HBP**

Fluido Refrig.	Modelo	Faixa de Evapor. Faja de Evapor.	Tensão Tensión (VDC)	Deslocamento Emplazamiento (cm³/rev)	Velocidade Velocidad (RPM)	Capacidade Frigor. Capacidad Frigor. (Btu/h)	E.E.R. (Btu/Wh)	Potência Potencia (W)	Corrente Corriente (A)
<b>R134a</b>	<b>CASCADE17-0306Y3</b>	-7 °C à 13 °C	24/48	5,01	1800 - 4200	1051 - 2433	8.40 - 8.98	125 - 271	5.20 - 11.29 (24 VDC)
	<b>CASCADE17-0244Y3</b>	-7 °C à 13 °C	24/48	4,00	1800 - 4200	878 - 1911	8.28 - 7.49	106 - 255	4.40 - 10.63 (24 VDC)
	<b>CASCADE17-0192Y3</b>	-7 °C à 13 °C	24/48	3,14	1800 - 4200	637 - 1576	8.27 - 8.70	77 - 181	1.61 - 3.78 (24 VDC)
	<b>CASCADE17-0342Y3</b>	-7 °C à 13 °C	24/48	5,60	1800 - 4200	1160 - 2709	7.73 - 9.24	150 - 293	6.26 - 12.22 (24 VDC)



### Características

**Controlador Eletrônico**  
Controlador Electronico

**Vel. Variável 1.800 - 4.200 RPM**  
1.800 - 4.200 RPM

**Alimentação - Placas Solares e Baterias**  
Alimentación - Paneles Solares y Baterías

### Aplicações Móveis

**Aplicaciones Móviles**

**Frigobares e Geladeiras de Caminhões e Ônibus**  
Minibar y Refrigeradores de Camiones y Autobús

**Bebedouros Móveis**  
Bebederos Móviles

**Food Trucks**  
Food Trucks

**Telecomunicações**  
Telecomunicaciones

**Ar Condicionado**  
Aire Acondicionado



### Capacidades Baseadas nas Seguintes Condições - ASHRAE

Capacidades Basadas en las Siguintes Condiciones - ASHRAE  
Capabilities Based in the Following Conditions - ASHRAE

	<b>LBP</b>	<b>CBP</b>	<b>AC/HBP</b>
Temperatura de Evaporação   Temp. de Evaporación   Evaporating Temp.	-23,3 °C (-10 °F)	-6,7 °C (20° F)	7,2 °C (45 °F)
Temperatura de Condensação   Temp. de Condensación   Condensing Temp.	54,4 °C (130 °F)	54,4 °C (130 °F)	54,4 °C (130 °F)
Temperatura de Gás de Retorno   Temp. de Gás de Retorno   Return Gas Temp.	32,2 °C (90 °F)	35 °C (90 °F)	35 °C (95 °F)
Temperatura de Líquido   Temp. de Líquido   Liquid Temp.	32,2 °C (90 °F)	36,1 °C (115 °F)	46,1 °C (115 °F)
Temperatura Ambiente   Temp. Ambiente   Ambient Temp.	32,2 °C (95 °F)	35 °C (95 °F)	35 °C (95 °F)



REBEG/COMETERRA

## A DIVERSIDADE É UMA FORÇA DA NOSSA MARCA

Líder global na fabricação dos mais variados compressores herméticos, unidades condensadoras e sistemas refrigerados de uso doméstico e comercial, a Tecumseh está presente na vida de milhares de pessoas. Seus produtos, mantidos nos padrões normativos mais exigentes da indústria, permitem a conservação de uma série de bens, de alimentos a medicamentos, o conforto térmico e as condições ideais para o funcionamento de equipamentos de alta tecnologia. A Tecumseh investe em inovação, incentiva a preservação do meio ambiente e se preocupa com o desenvolvimento social, valorizando a história, a cultura e os anseios das comunidades com as quais se relaciona.

*Cooling for a Better Tomorrow™*

Rua Ray Wesley Herrick, 700 | Jardim Jockey Club | São Carlos | SP  
CEP: 13565-090 | Fone: (16) 3362-3000 | (16) 3363-7219 | [www.tecumseh.com](http://www.tecumseh.com)



TBL - MX - 001 - 08/17