



Refrigerante	Aplicação	Referência Comercial (Hp)	 Embraco <i>aspera</i>	Tecumseh	Elgin	L'Unité Hermetique
R 22	AC	3/4	<b>NE7215E</b> 7.000 Btu/h	<b>AE5470ES</b> 7.000 Btu/h	<b>TCK2060</b> 6.000 Btu/h	<b>AE5470ES</b> 7.000 Btu/h
	AC	1	<b>T7223G</b> 10.700 Btu/h	<b>AK5510ES</b> 10.000 Btu/h	<b>TCK2083</b> 8.240 Btu/h	<b>AJ5510F</b> 9.800 Btu/h
	AC	1	<b>J7225F</b> 11.500 Btu/h	<b>AK5512ES</b> 12.000 Btu/h	<b>TCK2100</b> 9.925 Btu/h	<b>AJ5512E</b> 11.650 Btu/h
	AC	1 1/4	<b>J7231F</b> 14.350 Btu/h	<b>AK5515ES</b> 14.400 Btu/h	<b>TCK2120</b> 11.910 Btu/h	<b>AJ5515E</b> 14.550 Btu/h
	AC	1 1/2	<b>J7240F</b> 19.300 Btu/h	—	—	<b>AJ5519E</b> 19.130 Btu/h
	M/HBP	1/2	<b>NE6210E</b> 4.630 Btu/h	<b>AE9422ES</b> 4.346 Btu/h	<b>TCM2030</b> *	<b>AE4450E</b> 4.860 Btu/h
	M/HBP	3/4	<b>NE9213E</b> 6.580 Btu/h	—	<b>TCM2040</b> *	<b>AE9460E</b> 6.070 Btu/h
	M/HBP	3/4+	<b>T6220E</b> 9.040 Btu/h	—	—	<b>AJ9480E</b> 8.433 Btu/h
	M/HBP	1	<b>T6222E</b> 10.410 Btu/h	<b>AKM19ES</b> 10.000 Btu/h	<b>TCM2050</b> *	<b>AJ9510E</b> 10.060 Btu/h
	M/HBP	1 1/4	<b>J9232E</b> 14.410 Btu/h	<b>AKM26ES</b> 13.250 Btu/h	<b>TCM2062</b> *	<b>AJ4517E</b> 14.540 Btu/h
	M/HBP	1 1/2	<b>J7240E</b> 19.300 Btu/h	—	—	<b>AJ4519E</b> 19.106 Btu/h
Misturas (R 401b, R 401a, R 409a ou R 413a)	LBP	1/2	<b>T2134A</b> 1.550 Btu/h	<b>AE2415AS</b> 1.525 Btu/h	<b>TCB1016</b> 1.592 Btu/h	—
	LBP	3/4	<b>J2152A</b> 2.370 Btu/h	<b>AKL26AS</b> 2.200 Btu/h	<b>TCB1018</b> 1.790 Btu/h	<b>AJ2T12</b> 2.590 Btu/h
	M/HBP	1/2	<b>FFI12BX</b> 5.000 Btu/h	—	<b>TCA 1016</b>	—
	M/HBP	3/4	<b>T6215A</b> 6.350 Btu/h	<b>AKM19AS</b> 6.100 Btu/h	—	<b>AJ4461A</b> 6.015 Btu/h
	M/HBP	1	<b>J6220A</b> 9.125 Btu/h	<b>AKM26AS</b> 8.900 Btu/h	—	<b>AJ4492A</b> 9.210 Btu/h
R 134a	LBP	1/2	<b>NE2134Z</b> 1.450 Btu/h	—	—	—
	M/HBP	1/2	<b>FFI12HBX</b> 5.000 Btu/h	<b>AE4448YS</b> 4.900 Btu/h	<b>TCA0042</b> 4.470 Btu/h	<b>AE4448Y</b> 4.980 Btu/h
	M/HBP	3/4	<b>T6213Z</b> 5.850 Btu/h	<b>AKM19YS</b> 6.100 Btu/h	<b>TCA0060</b> 5.955 Btu/h	<b>AE4456Y</b> 5.600 Btu/h
	M/HBP	3/4+	<b>T6215Z</b> 7.090 Btu/h	—	—	<b>AJ4461Y</b> 6.290 Btu/h
	M/HBP	1	<b>J6220Z</b> 10.150 Btu/h	<b>AKM26YS</b> 8.900 Btu/h	—	<b>AJ4492Y</b> 9.200 Btu/h

\* Valores não disponíveis no catálogo para temperatura de evaporação +7,2°C.

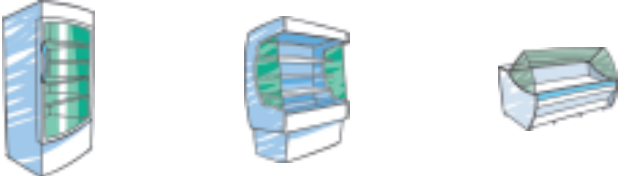

M/HBP - Check Point ASHRAE na condição HBP

Refrigerante	Aplicação	Referência Comercial (Hp)		Tecumseh	Elgin	L'Unite Hermetique
<b>R 404A</b>	LBP	1/2	<b>NE2134GK</b> 1.890 Btu/h	<b>AEA2411ZXA</b> 1.530 Btu/h	—	<b>AE1417Z</b> 1.834 Btu/h
	LBP	3/4	<b>T2168GK</b> 3.000 Btu/h	<b>AKL19ZS</b> 3.100 Btu/h	<b>TCB4020</b> 2.105 Btu/h	<b>AJ2432Z</b> 3.200 Btu/h
	LBP	1	<b>T2180GK</b> 3.870 Btu/h	—	<b>TCB4040</b> 3.890 Btu/h	—
	LBP	1 1/4	<b>J2192GK</b> 4.500 Btu/h	<b>AKL26ZS</b> 4.630 Btu/h	—	<b>AJ2446Z</b> 4.550 Btu/h
	LBP	1 1/2	<b>J2212GK</b> 5.900 Btu/h	—	—	<b>AJ2464Z</b> 6.450 Btu/h
<b>R 502</b>	LBP	1/2+	<b>T2155K</b> 2.590 Btu/h	—	—	<b>AJ2428L</b> 2.523 Btu/h
	LBP	3/4	<b>T2168K</b> 3.000 Btu/h	<b>AKL19JS</b> 3.000 Btu/h	<b>TCB5030</b> 3.076 Btu/h	<b>AJ2432L</b> 3.185 Btu/h
	LBP	1	<b>T2178K</b> 3.700 Btu/h	—	—	—
	LBP	1 1/4	<b>J2192K</b> 4.300 Btu/h	<b>AKL26JS</b> 4.300 Btu/h	<b>TCB5040</b> 3.900 Btu/h	<b>AJ2446L</b> 4.490 Btu/h
	LBP	1 1/2	<b>J2212K</b> 5.650 Btu/h	—	—	<b>AJ2464L</b> 6.373 Btu/h

Dados técnicos de catálogos dos fabricantes: Tecumseh (09/2001)

Elgin (05/1999 - 2ª edição / Catálogo Geral)

L'Unite Hermetique (2000-60Hz)

Baixa e Média Temperaturas - L/MBP	Alta Temperatura - HBP
 <p>Balcões Frigoríficos, ilhas refrigeradas e expositores</p>	 <p>Desumidificadores e Condicionadores de Ar</p>

Condições de Teste			
Temperatura (°C)	Check Point ASHRAE		
	LBP	MBP	HBP
Temperatura Ambiente	32,2	32,2	32,2
Temperatura de Gás Super-Aquecido	32,2	32,2	32,2
Temperatura de Sub-Resfriamento	3,0	3,0	3,0
Temperatura de Evaporação	-23,3	-6,7	7,2

Conversões	
1 Watt	= 3,41 Btu/h
1 Watt	= 0,86 kcal/h
1 kcal/h	= 3,97 Btu/h

Considerações	
AC	= 1 HP - 12.000 Btu/h
M/HBP	= 1 HP - 10.000 Btu/h
LBP	= 1 HP - 3.000 Btu/h

Quadro Orientativo

**Nota:** Após substituição, o compressor e seus acessórios não devem ser descartados no meio ambiente. Os componentes devem ser reciclados obedecendo a classificação dos materiais utilizados (ferrosos, não ferrosos, polímeros, óleos...).

Sujeito a alteração sem aviso prévio. - Código 03001 - Data Maio 2008 - Versão 02.