

## TABELA COMPARATIVA ELGIN X EMBRACO X TECUMSEH BAIXA TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO (COMPRESSOR)

60 Hz

FABRICANTES	MODELO DO COMPRESSOR	REF. COM. (HP)	FLUÍDO REFRIG.	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)					
				TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO (°C)					
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 1008</b>	<b>1/4</b>	<b>R 12</b>	<b>119</b>	<b>169</b>	<b>191</b>	<b>224</b>	<b>320</b>	<b>413</b>
EMBRACO	FF 8,5 BK	1/4	R 12	155	196	214	256	317	403
	FFU 80AK	1/4	R 12	166	211	230	274	337	426
TECUMSEH	AE1380AS	1/4	R 12	132	187	207	250	319	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 1012</b>	<b>1/3</b>	<b>R 12</b>	<b>175</b>	<b>250</b>	<b>291</b>	<b>343</b>	<b>450</b>	<b>558</b>
EMBRACO	FFI12BX	1/3	R 12	283	323	328	398	473	637
	FFU 100AK	N.D.	R 12	190	250	265	323	398	492
TECUMSEH	AE2410AS	1/3	R 12	172	240	265	324	412	N.D.
	AE2413AS	N.D.	R 12	212	298	328	402	511	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 1016</b>	<b>1/2</b>	<b>R 12</b>	<b>275</b>	<b>363</b>	<b>401</b>	<b>475</b>	<b>638</b>	<b>825</b>
EMBRACO	FFU 130AX	N.D.	R 12	241	310	341	412	514	645
TECUMSEH	AKL19AS	N.D.	R 12	276	385	423	514	672	N.D.
	AE2415AS	1/2	R 12	249	349	384	470	599	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 1018</b>	<b>3/4</b>	<b>R 12</b>	<b>283</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>538</b>	<b>713</b>	<b>925</b>
TECUMSEH	AKL26AS	N.D.	R 12	361	504	554	673	879	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 0008</b>	<b>1/4</b>	<b>R 134 a</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>275</b>	<b>403</b>	<b>530</b>
EMBRACO	FFU100HAK	N.D.	R 134 a	169	230	248	302	388	491
TECUMSEH	AE1368YS	N.D.	R 134 a	116	165	182	221	282	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 0012</b>	<b>1/3</b>	<b>R 134 a</b>	<b>174</b>	<b>281</b>	<b>325</b>	<b>420</b>	<b>617</b>	<b>813</b>
EMBRACO	FFI12HBX	1/3	R 134 a	201	267	300	373	478	627
TECUMSEH	AE1390YS	N.D.	R 134 a	157	255	242	297	392	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 4016</b>	<b>1/2</b>	<b>R 404 A</b>	<b>247</b>	<b>359</b>	<b>367</b>	<b>513</b>	<b>689</b>	<b>801</b>
	<b>TCB 5016</b>	<b>1/2</b>	<b>* R 502</b>	<b>247</b>	<b>359</b>	<b>367</b>	<b>513</b>	<b>689</b>	<b>801</b>
EMBRACO	NEK2125GK	N.D.	R 404 A	268	340	367	425	523	634
TECUMSEH	AEA2411ZXA	N.D.	R 404 A	273	369	403	483	611	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 5018</b>	<b>3/4</b>	<b>* R 502</b>	<b>298</b>	<b>446</b>	<b>517</b>	<b>580</b>	<b>807</b>	<b>1019</b>
	<b>TCB 4020</b>	<b>3/4</b>	<b>R 404 A</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	<b>530</b>	<b>600</b>	<b>850</b>	<b>1100</b>
	<b>TCB 5020</b>	<b>3/4</b>	<b>* R 502</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	<b>530</b>	<b>600</b>	<b>850</b>	<b>1100</b>
EMBRACO	T2155GK	N.D.	R 404 A	360	526	587	718	943	1.207
TECUMSEH	AE2415ZXA	N.D.	R 404 A	363	507	559	687	891	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 5030</b>	<b>3/4</b>	<b>* R 502</b>	<b>538</b>	<b>725</b>	<b>775</b>	<b>913</b>	<b>1150</b>	<b>1413</b>
EMBRACO	T2168GK	3/4	R 404 A	495	688	758	912	1.175	1.483
TECUMSEH	AKL19JS	3/4	* R 502	521	694	756	908	1.169	N.D.
	AKL19ZS	3/4	R 404 A	539	718	781	938	1.207	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>TCB 4040</b>	<b>1</b>	<b>R 404 A</b>	<b>612</b>	<b>905</b>	<b>980</b>	<b>1050</b>	<b>1400</b>	<b>1800</b>
	<b>TCB 5040</b>	<b>1</b>	<b>* R 502</b>	<b>612</b>	<b>905</b>	<b>980</b>	<b>1050</b>	<b>1400</b>	<b>1.800</b>
EMBRACO	T2180GK	1	R 404 A	673	895	976	1.153	1.454	1.806
TECUMSEH	AKL26ZS	1	R 404 A	805	1.072	1.167	1.401	1.804	N.D.
	AKL26JS	1	* R 502	748	996	1.083	1.302	1.676	N.D.

N.D = NÃO DISPONÍVEL

\* = PERMITIDO O USO DE FLUIDOS REFRIGERANTES ALTERNATIVOS: HP 80 ( R 402A) / HP 81 ( R 402B) / FX 10 ( R 408A)

TEMPERATURA DE CONDENSAÇÃO: 55 °C.

**TABELA COMPARATIVA ELGIN X EMBRACO X TECUMSEH  
BAIXA TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO (UNIDADE CONDENSADORA)**

**60 Hz**

FABRICANTES	MODELO DA UNIDADE CONDENSADORA	REF. COM. (HP)	FLUÍDO REFRIG.	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)					
				TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO (°C)					
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10
<b>ELGIN</b>	<b>UCB 1008</b>	<b>1/4</b>	<b>R 12</b>	<b>125</b>	<b>178</b>	<b>201</b>	<b>256</b>	<b>335</b>	<b>433</b>
EMBRACO	UF8,5BK	1/4	R 12	148	187	240	242	308	374
	UFU80AK	1/4	R 12	235	237	258	307	345	384
TECUMSEH	UAE1380AS	1/4	R 12	156	200	215	245	291	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>UCB 1012</b>	<b>1/3</b>	<b>R 12</b>	<b>184</b>	<b>263</b>	<b>305</b>	<b>360</b>	<b>473</b>	<b>585</b>
EMBRACO	UF112BX	1/3	R 12	265	301	385	402	522	642
	UFU100AK	1/4	R 12	285	294	316	379	441	503
TECUMSEH	UAE2410AS	1/3	R 12	206	249	264	317	406	N.D.
	UAE2413AS	N.D.	R 12	248	307	327	379	473	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>UCB 1016</b>	<b>1/2</b>	<b>R 12</b>	<b>289</b>	<b>380</b>	<b>421</b>	<b>500</b>	<b>670</b>	<b>865</b>
EMBRACO	UFU130AX	1/3	R 12	331	335	378	458	515	572
TECUMSEH	UAKL19AS	N.D.	R 12	309	398	428	511	636	N.D.
	UAE2415AS	1/2	R 12	292	362	385	454	562	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>T / SUB 1018</b>	<b>3/4</b>	<b>R 12</b>	<b>294</b>	<b>415</b>	<b>470</b>	<b>558</b>	<b>740</b>	<b>963</b>
EMBRACO	UT2140A	3/4	R 12	373	501	543	642	801	960
TECUMSEH	UAKL26AS	N.D.	R 12	388	512	554	644	791	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>UCB 0008</b>	<b>1/4</b>	<b>R 134 a</b>	<b>134</b>	<b>203</b>	<b>225</b>	<b>300</b>	<b>413</b>	<b>535</b>
EMBRACO	UFI8,5HAK	1/4	R 134 a	135	166	237	253	337	422
	UFU100HAK	1/4	R 134 a	247	253	272	326	380	434
<b>ELGIN</b>	<b>UCB 0012</b>	<b>1/3</b>	<b>R 134 a</b>	<b>188</b>	<b>295</b>	<b>335</b>	<b>440</b>	<b>625</b>	<b>822</b>
EMBRACO	UF112HBX	1/3	R 134 a	189	243	343	360	486	613
<b>ELGIN</b>	<b>UCB 4016</b>	<b>1/2</b>	<b>R 404 A</b>	<b>331</b>	<b>441</b>	<b>478</b>	<b>582</b>	<b>741</b>	<b>851</b>
	<b>UCB 5016</b>	<b>1/2</b>	<b>* R 502</b>	<b>331</b>	<b>441</b>	<b>478</b>	<b>582</b>	<b>741</b>	<b>851</b>
<b>ELGIN</b>	<b>T / SUB 5018</b>	<b>3/4</b>	<b>* R 502</b>	<b>352</b>	<b>448</b>	<b>532</b>	<b>596</b>	<b>827</b>	<b>1010</b>
	<b>T / SUB 4020</b>	<b>3/4</b>	<b>R 404 A</b>	<b>384</b>	<b>462</b>	<b>545</b>	<b>620</b>	<b>900</b>	<b>1150</b>
	<b>T / SUB 5020</b>	<b>3/4</b>	<b>* R 502</b>	<b>384</b>	<b>462</b>	<b>545</b>	<b>620</b>	<b>900</b>	<b>1150</b>
EMBRACO	UT2155GK	N.D.	R 404 A	414	546	574	778	927	1177
<b>ELGIN</b>	<b>T / SUB 5031</b>	<b>3/4</b>	<b>* R 502</b>	<b>594</b>	<b>741</b>	<b>789</b>	<b>915</b>	<b>1112</b>	<b>1323</b>
	<b>T / SUB 5030</b>	<b>3/4</b>	<b>* R 502</b>	<b>625</b>	<b>780</b>	<b>830</b>	<b>963</b>	<b>1170</b>	<b>1393</b>
EMBRACO	UT2168GK	3/4	R 404 A	529	688	759	866	1.008	1.150
TECUMSEH	UAKL19JS	3/4	* R 502	503	707	756	869	1.066	N.D.
	UAKL19ZS	3/4	R 404 A	507	749	832	985	1.250	N.D.
<b>ELGIN</b>	<b>T / SUB 4040</b>	<b>1</b>	<b>R 404 A</b>	<b>685</b>	<b>982</b>	<b>1090</b>	<b>1150</b>	<b>1490</b>	<b>1900</b>
	<b>T / SUB 5040</b>	<b>1</b>	<b>* R 502</b>	<b>685</b>	<b>982</b>	<b>1090</b>	<b>1150</b>	<b>1490</b>	<b>1900</b>
EMBRACO	UT2180GK	1	R 404 A	747	946	1.050	1.173	1.472	1.772
TECUMSEH	UAKL26JS	1	* R 502	818	1.016	1.083	1.223	1.425	N.D.
	UAKL26ZS	1	R 404 A	822	924	958	1.108	1.496	N.D.

N.D = NÃO DISPONÍVEL

\* = PERMITIDO O USO DE FLUIDOS REFRIGERANTES ALTERNATIVOS: HP 80 ( R 402A) / HP 81 ( R 402B) / FX 10 ( R 408A)

TEMPERATURA AMBIENTE: 32,2 °C.

**Nota:**

Todas as capacidades frigoríficas das tabelas foram baseadas nos catálogos dos fabricantes.  
Site Embraco - Linha de produtos - setembro/2003 - versão 02  
Site Tecumseh - Catálogo Geral - outubro/2003 - anexo 22/08/03

ENG. RESPONSÁVEL  
HENRIQUE DOS SANTOS PINA  
SUPERVISOR DA ENGENHARIA DE APLICAÇÃO



www.elgin.com.br

DIVISÃO DE REFRIGERAÇÃO  
TEL.: (11) 3225-5900 FAX: (11) 3225-5940  
R. BR. CAMPINAS, 305 - 01201-901 - S. PAULO - SP