



LA DIVERSIDAD
**ES UNA
DE LAS FUERZAS
DE NUESTRA MARCA**

Líder global en la fabricación de los más variados compresores herméticos, unidades condensadoras y sistemas de refrigeración de uso doméstico y comercial, Tecumseh está presente en la vida de miles de personas. Sus productos, que se mantienen en los estándares normativos más exigentes de la industria, permiten la conservación de una serie de bienes, de alimentos y medicamentos, el confort térmico y las condiciones ideales para el funcionamiento de equipos de alta tecnología. Tecumseh invierte en innovación, incentiva la preservación del medio ambiente y se preocupa por el desarrollo social, valorizando la historia, la cultura y los anhelos de las comunidades con las que se relaciona.

Cooling for a Better Tomorrow™

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



TBL - CFR - 003 - 08/17

Tabla de Aplicación

**Compresores
50Hz**



Cooling for a Better Tomorrow™
www.tecumseh.com

Compresores Recíprocos **LBP**

Fluido Refrigerante	Referencia Comercial (HP)	Modelo	Cap. Frigorífica - Temperatura de Evaporación						Eficiencia				Desplaz. (cm³/rev)	Corriente (A)	Tensión (V)	Conexión	Carga de Aceite (ml)	Tipo de Aceite	Viscosidad (cSt)	Ventilación
			-23,3°C			-6,7°C			-23,3°C		-6,7°C									
			Btu/h	Kcal/h	Watt	Btu/h	Kcal/h	Watt	EER (Btu/Wh)	COP (W/W)	EER (Btu/Wh)	COP (W/W)								
R134a	1/10+	THB1330YS	280	71	82	-	-	-	3,59	1,05	-	-	3,40	0,64	220	PTCSIR	243	POE	10	Natural
	1/8+	THG1340YS	355	89	104	-	-	-	4,13	1,21	-	-	3,79	0,74	220	PTCSIR	243	POE	10	Natural
	1/6+	THG1352YGS	460	116	135	-	-	-	4,11	1,20	-	-	5,01	0,89	220	PTCSIR	243	POE	10	Natural
	1/5	THG1358YGS	525	132	154	-	-	-	3,98	1,17	-	-	5,60	1,08	220	PTCSIR	243	POE	10	Natural
	1/4	THG1374YFS	675	165	198	-	-	-	4,38	1,28	-	-	6,96	1,18	220	PTCSIR	243	POE	32	Natural
		TSB1380YGS	670	169	196	-	-	-	5,11	1,50	-	-	6,53	1,13	220	CSIR	160	POE	10	Natural
	1/3	TSB1390YGS	735	185	215	-	-	-	4,52	1,33	-	-	7,28	1,43	220	CSIR	160	POE	10	Natural
		TP1410YS (KS)	920	232	270	-	-	-	4,79	1,40	-	-	8,37	1,33	220	CSIR	185	POE	32	Forçada
	1/3+	TP1413YS (KS)	1070	270	314	-	-	-	4,86	1,43	-	-	10,86	1,62	240	CSIR	185	POE	32	Forçada
1/2	TP1415YS (KS)	1240	312	363	-	-	-	4,77	1,40	-	-	12,52	1,85	220	CSIR	185	POE	32	Forçada	
R404A	1/4	AE2410Z-FZ1A	850	214	249	-	-	-	3,92	1,15	-	-	5,02	1,57	220	CSIR	280	POE	32	Forçada
	1/3	AE2413Z-GS1A	1050	265	308	-	-	-	3,99	1,17	-	-	6,12	2,08	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
		AE2415Z-FZ1B	1300	328	381	-	-	-	4,23	1,24	-	-	7,33	1,90	220	CSIR	280	POE	32	Forçada
	1/2	AE2420Z-GS1B	1700	428	498	-	-	-	4,36	1,28	-	-	9,33	2,90	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
		AE2425Z-FZ1C	2250	567	659	-	-	-	4,21	1,23	-	-	12,01	3,48	240	CSIR	380	POE	32	Forçada
	1	AE2430Z-FZ3C	2700	680	791	-	-	-	4,60	1,35	-	-	14,51	3,08	220	CSR	380	POE	32	Forçada
		TYA2431ZKS	2630	663	771	-	-	-	4,00	1,17	-	-	18,80	3,62	220	CSR	506	POE	32	Forçada
	1' 1/4	TYA2438ZKS	3175	800	931	-	-	-	4,26	1,25	-	-	22,33	4,00	220	CSR	506	POE	32	Forçada
1' 1/3	TYA2446ZKS	3980	1003	1167	-	-	-	4,30	1,26	-	-	26,00	4,48	220	CSR	506	POE	32	Forçada	
R600a	1/7	TA1345M-FZ1A	390	98	114	-	-	-	5,17	1,51	-	-	6,93	0,48	220	PTCSIR	145	Mineral	7	Natural
	1/5	TA1360M-FZ1A	465	117	136	-	-	-	5,31	1,56	-	-	8,36	0,57	220	PTCSIR	170	Mineral	7	Natural
	1/4	TA1380M-FZ3C	670	169	196	-	-	-	6,01	1,76	-	-	11,69	0,52	220	PTCSCR	170	Mineral	15	Natural
	1/3	TSB1390MJS	790	199	232	-	-	-	5,72	1,68	-	-	13,41	0,64	220	PTCSCR	160	Mineral	7	Natural
R290	1/4	TC1370U-GS6B	610	154	179	-	-	-	4,86	1,42	-	-	3,79	0,97	220	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
	1/2	TC1415U-FZ8B	1290	325	378	-	-	-	5,22	1,53	-	-	7,84	1,64	220	CSIR	170	POE	10	Forçada
	1/8	TCW350U-GS1B	429	108	126	874	220	256	4,55	1,33	7,22	2,12	2,72	0,90	220	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
	1/5	TCW380U-GS8A	700	176	205	1400	353	410	4,46	1,31	7,14	2,09	4,19	1,40	220	CSIR	170	POE	10	Forçada
	1/3	TCW390U-GS8E	760	192	223	1500	378	440	4,75	1,39	7,39	2,17	4,75	1,50	220	CSIR	174	POE	10	Forçada
	1/4	TCW410U-FZ7C	1000	252	293	1970	496	577	5,80	1,70	8,64	2,53	6,06	0,80	220	PTCSCR	174	POE	10	Forçada
		TCW413U-FZ7C	1135	286	333	2215	558	649	5,66	1,66	4,42	2,47	6,93	0,98	220	PTCSCR	170	POE	10	Forçada
	1/2	TCW415U-FZ8B	1290	325	378	2520	635	738	5,22	1,53	7,52	2,20	7,84	1,64	220	CSIR	170	POE	10	Forçada
		AEX424U-FZ3B	2000	504	586	-	-	-	5,18	1,52	-	-	12,01	1,84	220	CSR	386,65	POE	32	Forçada
		AEX428U-FZ3B	2082	525	610	4032	1017	1182	5,06	1,48	7,47	2,19	13,24	1,98	220	CSR	386,65	POE	32	Forçada
3/4	AEX433U-FZ3C	2432	613	713	4801	1211	1407	5,21	1,53	7,71	2,26	15,09	2,24	220	CSR	386,65	POE	32	Forçada	
R12 / BLEND	1/14	AZ1320DS	170	43	50	-	-	-	2,93	0,86	-	-	2,23	0,48	240	RSIR	243	Sintético	32	Natural
	1/10	AZ1328DS	250	63	73	-	-	-	3,05	0,89	-	-	2,95	0,6	220	RSIR	243	Sintético	32	Natural
	1/8	AZ1335DS	310	78	91	-	-	-	3,44	1,01	-	-	3,59	0,61	220	RSIR	243	Sintético	32	Natural
	1/8+	AZ1340DS	360	91	106	-	-	-	3,6	1,06	-	-	4,00	0,80	220	RSIR	243	Sintético	32	Natural
	1/6+	AZ1355DS	475	120	139	-	-	-	3,68	1,08	-	-	5,58	0,90	220	RSIR	272	Sintético	32	Natural
	1/5	AZ1360DS	540	136	158	-	-	-	3,72	1,09	-	-	5,90	1,00	220	RSIR	351	Sintético	32	Natural
	1/6	AE1345A-FZ1A	400	101	117	-	-	-	3,70	1,09	-	-	4,24	0,87	220	RSIR	330	Sintético	32	Natural
	1/5	AE1360A-FZ1A	540	136	158	-	-	-	3,75	1,10	-	-	6,12	1,16	220	RSIR	330	Sintético	32	Natural
	1/4	AE1370A-FZ1A	660	166	193	-	-	-	4,00	1,17	-	-	6,69	1,19	220	RSIR	330	Sintético	32	Natural
		AE1380A-GS1B	760	192	223	-	-	-	4,29	1,26	-	-	7,56	1,28	220	RSIR	330	Sintético	32	Natural
		THG1380AKS	750	189	220	-	-	-	4,26	1,25	-	-	6,96	1,27	220	PTCSIR	243	Sintético	32	Forçada
	1/4+	AE1390A-FZ1B	820	207	240	-	-	-	4,41	1,29	-	-	8,02	1,34	220	RSIR	330	Sintético	32	Natural
	1/3	AE1410A-FZ1B	920	232	270	-	-	-	4,36	1,28	-	-	8,85	1,46	220	RSIR	330	Sintético	32	Natural
	1/3+	AE2413A-FZ1A	1400	353	410	-	-	-	4,36	1,28	-	-	12,01	1,93	220	CSIR	330	Sintético	32	Forçada
1/2	AE2415A-FZ1B	1450	365	425	-	-	-	4,59	1,34	-	-	12,48	1,92	220	CSIR	330	Sintético	32	Forçada	

Condiciones de Aplicación ASHRAE Temperatura de Condensación: 54,4°C Temperatura de Retorno del Gas: 32,2°C Temperatura del Líquido: 46,1°C

Compresores Recíprocos **M/HBP**

Fluido Refrigerante	Referencia Comercial (HP)	Modelo	Cap. Frigorífica - Temperatura de Evaporación						Eficiencia				Desplaz. (cm³/rev)	Corriente (A)	Tensión (V)	Conexión	Carga de Aceite (ml)	Tipo de Aceite	Viscosidad (cSt)	Ventilación
			-6,7°C			7,2°C			-6,7°C		7,2°C									
			Btu/h	Kcal/h	Watt	Btu/h	Kcal/h	Watt	EER (Btu/Wh)	COP (W/W)	EER (Btu/Wh)	COP (W/W)								
R134a	1/13	AZA0340YFZ	350	88	102	673	170	197	3,63	1,06	5,74	1,68	2,23	0,75	220	PTCSIR	160	POE	32	Natural
	1/4	AE4430Y-FZ1A	1498	378	439	2800	706	821	5,61	1,65	8,31	2,44	8,02	2,13	220	CSIR	280	POE	32	Forçada
		TC4430Y-FZ1B	1582	399	464	2800	706	821	6,08	1,78	8,24	2,41	7,84	2,01	220	CSIR	170	POE	32	Forçada
	1/3	AE4440Y-FZ1A	2035	513	596	3650	920	1070	5,96	1,75	8,17	2,39	10,33	2,51	220	CSIR	280	POE	32	Forçada
	1/2	AE4450Y-FZ1C	-	-	-	4650	1172	1363	-	-	8,23	2,41	13,24	3,23	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
		AE4460Y-FZ1C	3014	760	883	5250	1324	1539	5,93	1,74	7,87	2,31	15,09	3,81	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
	2/3	TYA4466YKS	3093	779	905	5900	1487	1728	5,13	1,50	6,98	2,05	18,80	4,90	220	CSIR	506	POE	32	Forçada
	3/4	TYA4475YKS	3722	938	1090	7100	1789	2081	6,35	1,86	8,64	2,53	22,30	3,94	220	CSR	506	POE	32	Forçada
	1	TYA4489YKS	4299	1083	1259	8200	2066	2403	6,15	1,80	8,37	2,45	26,00	4,76	220	CSR	506	POE	32	Forçada
R290	1/5	TC4425U-GS1B	1330	335	390	2250	567	659	6,24	1,83	9,00	3,00	5,00	1,93	220	CSIR	174	POE	32	Forçada
R404A	1/4	AE4430Z-GS1A	1661	419	487	2850	719	835	5,57	1,63	8,05	2,36	5,16	2,26	220	CSIR	280	POE	32	Forçada
	1/3	AE4440Z-FZ1A	-	-	-	3600	907	1055	-	-	7,79	2,28	6,69	2,74	220	CSIR	280	POE	32	Forçada
		AE4450Z-FZ1A	-	-	-	4800	1210	1407	-	-	7,57	2,22	8,85	3,52	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
	1/2	AE4460Z-FZ1C	-	-	-	5650	1424	1656	-	-	7,64	2,24	10,33	4,27	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
		AE4470Z-FZ3C	3987	1006	1169	6600	1664	1934	5,71	1,67	7,81	2,29	12,01	3,90	220	CSR	380	POE	32	Forçada
	1 1/10	TYA9456ZKS	4900	1235	1436	9035	2277	2648	5,05	1,48	7,23	2,12	19,00	6,25	220	CSIR	506	POE	32	Forçada
1 1/3	TYA9472ZKS	6000	1512	1759	10900	2747	3195	5,35	1,57	7,57	2,22	22,30	6,20	220	CSR	506	POE	32	Forçada	
1 1/2	TYA9486ZKS	7125	1796	2088	-	-	-	5,20	1,52	-	-	26,00	7,62	220	CSR	506	POE	32	Forçada	
R22	1/5	AE4430E-FZ1A	-	-	-	2650	668	777	-	-	8,33	2,44	5,16	1,97	220	CSIR	330	Sintético	32	Forçada
	1/4	AE4440E-FZ1A	-	-	-	3300	832	967	-	-	8,05	2,36	6,69	2,42	220	CSIR	330	Sintético	32	Forçada