

Tabela de Aplicação
Tabla de Aplicación

Compressores



Tecumseh

Cooling for a Better Tomorrow™

www.tecumseh.com

Compressores Recíprocos **LBP** | Compresores Recíprocos **LBP**

Fluido Refrigerante	Referência Comercial (HP)	Modelo	Cap. Frigorífica - Temp. de Evap. Cap. Frigorífica - Temp. de Evap.			Eficiência		Deslocam. Desplazam. (cm³/rev)	Corrente Corrente (A)	Tensão Tensão (V)	Ligação Conexión	Carga de Óleo Carga de Aceite (ml)	Tipo de Óleo Tipo de Aceite	Viscosidade Viscosidad (cSt)	Ventilação Ventilación
			-23,3°C			-23,3°C									
			Btu/h	Kcal/h	Watt	EER (Btu/Wh)	COP (W/W)								
R134a R401A R401B	1/10	THB1330YS	335	84	98	3,94	1,15	3,40	1,25	127	PTCSIR	243	POE	10	Natural
		THB1330YS	335	84	98	3,99	1,17		0,63	220	PTCSIR	243	POE	10	Natural
	1/8	THG1340YS	425	107	125	4,25	1,25	3,79	1,26	127	PTCSIR	243	POE	10	Natural
		THG1340YS	425	107	125	4,25	1,25		0,70	220	RSIR	243	POE	10	Natural
	1/6	THG1352YDS	525	132	154	4,23	1,24	5,01	1,49	127	PTCSIR	243	POE	10	Natural
		THG1352YGS	525	132	154	4,27	1,25		0,82	220	PTCSIR	243	POE	10	Natural
	1/5	THG1358YS	600	151	176	4,17	1,22	5,60	1,93	127	RSIR	243	POE	10	Natural
		THG1358YGS	600	151	176	4,20	1,23		0,96	220	PTCSIR	243	POE	10	Natural
	1/4	THG1374YDS	760	192	223	4,20	1,23	6,96	2,67	127	PTCSIR	243	POE	32	Forçada
		THG1374YRS	760	192	223	4,13	1,21		1,54	220	PTCSIR	243	POE	32	Forçada
	1/5+	TSA1374YDS	700	176	205	5,04	1,48	5,65	1,77	127	RSIR	160	POE	10	Natural
		TSA1374YGS	680	171	199	4,89	1,43		0,95	220	RSIR	160	POE	10	Natural
	1/4	TSA1380YDS	800	202	234	4,94	1,45	6,53	2,09	127	RSIR	160	POE	10	Natural
		TSA1380YGS	800	202	234	5,00	1,47		1,04	220	RSIR	160	POE	10	Natural
	1/3	TSB1390YDS	930	234	272	4,82	1,41	7,28	2,62	127	CSIR	160	POE	32	Forçada
		TSB1390YGS	930	234	272	4,81	1,41		1,32	220	CSIR	160	POE	32	Forçada
	1/3+	TP1413YS	1255	316	368	4,48	1,31	10,86	3,67	127	CSIR	185	POE	32	Forçada
		TP1413YS	1255	316	368	4,48	1,31		2,12	220	CSIR	185	POE	32	Forçada
1/2	TP1415YS	1450	365	425	4,59	1,34	12,52	4,30	127	CSIR	185	POE	32	Forçada	
	TP1415YS	1450	365	425	4,60	1,35		2,35	220	CSIR	185	POE	32	Forçada	
R600a	1/4	TSA1370MDS	740	186	217	5,12	1,50	10,87	1,97	127	PTCSIR	160	Mineral	15	Natural
		TSA1370MGS	740	186	217	5,19	1,52		1,00	220	PTCSIR	160	Mineral	15	Natural
R290	1/5	TC1370U-DS6B	750	189	220	5,24	1,54	3,79	1,90	127	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
		TC1370U-GS6B	740	186	217	5,17	1,51		0,92	220	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
	1/4	TC1410U-DS7C	1130	285	331	5,82	1,71	6,06	1,70	127	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
		TC1410U-ES7C	1170	295	343	5,91	1,73		0,93	220	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
1/3	TC1413U-DS7C	1330	335	390	5,78	1,69	6,93	2,13	127	PTCSIR	170	POE	10	Forçada	
	TC1413U-ES7C	1255	316	368	5,82	1,71		1,12	220	PTCSIR	170	POE	10	Forçada	
R404A	1/4	AE2410Z-DS1A	1100	277	322	4,15	1,22	5,02	3,55	127	CSIR	228	POE	32	Forçada
		AE2410Z-GS1A	1000	252	293	4,08	1,20		1,61	220	CSIR	280	POE	32	Forçada
	1/3	AE2413Z-DS1A	1300	328	381	4,18	1,22	6,12	3,98	127	CSIR	380	POE	32	Forçada
		AE2413Z-GS1A	1300	328	381	4,36	1,28		1,88	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
	1/3+	AE2415Z-DS1A	1600	403	469	4,44	1,30	7,33	4,28	127	CSIR	380	POE	32	Forçada
		AE2415Z-GS1A	1500	378	440	4,31	1,26		2,09	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
	1/2	AE2420Z-DS1B	2050	517	601	4,18	1,22	9,33	6,25	127	CSIR	380	POE	32	Forçada
		AE2420Z-GS1B	2050	517	601	4,64	1,36		2,64	220	CSIR	380	POE	32	Forçada
	3/4	AE2425Z-GS3C	2650	668	776	4,84	1,42	12,01	2,57	220	CSR	380	POE	32	Forçada
		AE2430Z-AA3C	3000	756	879	4,46	1,31	14,51	6,47	127	CSR	380	POE	32	Forçada
1	TYA2431ZDS	3150	794	923	3,80	1,11	18,80	10,00	127	CSR	506	POE	32	Forçada	
	TYA2431ZES	3150	794	923	4,16	1,22		3,65	220	CSR	506	POE	32	Forçada	
1 1/4	TYA2438ZDS	3700	932	1084	4,04	1,18	22,33	9,85	127	CSR	506	POE	32	Forçada	
	TYA2438ZES	3810	960	1116	4,12	1,21		4,73	220	CSR	506	POE	32	Forçada	
1 1/2	TYA2446ZES	4775	1203	1399	4,15	1,22	26,00	6,07	220	CSR	506	Sintético	32	Forçada	

Condições de Aplicação ASHRAE Temperatura de Condensação: 54,4°C Temperatura de Retorno de Gás: 32,2°C Temperatura de Líquido: 32,2°C
 Condiciones de Aplicación ASHRAE Temperatura de Condensación: 54,4°C Temperatura de Retorno del Gas: 32,2°C Temperatura del Líquido: 32,2°C

Compressores Rotativos (AC) **HBP** | Compresores Rotativos (AC) **HBP**

Fluido Refrigerante	Modelo	Cap. Frigorífica - Temp. de Evap. Cap. Frigorífica - Temp. de Evap.			Eficiência		Deslocam. Desplazam. (cm³/rev)	Corrente Corrente (A)	Tensão Tensão (V)	Ligação Conexión	Carga de Óleo Carga de Aceite (ml)	Tipo de Óleo Tipo de Aceite	Viscosidade Viscosidad (cSt)	Ventilação Ventilación
		7,2°C			7,2°C									
		Btu/h	Kcal/h	Watt	EER (Btu/Wh)	COP (W/W)								
R410A	RGAS460BAG	6200	1562	1817	9,19	2,69	6,48	5,80	127	PSC	290	Sintético	68	Forçada
	RGAS460BXN	6160	1552	1805	9,26	2,71	6,48	3,10	220	PSC	258	Sintético	68	Forçada
	RGAS471BAG	7200	1814	2110	9,25	2,71	7,12	7,48	127	PSC	258	Sintético	68	Forçada
	RGB5471BDS	7200	1814	2110	10,03	2,94	7,12	5,76	127	PSC	250	Sintético	68	Forçada
	RGAS471BXD	7125	1796	2088	9,72	2,85	7,12	3,40	220	PSC	258	Sintético	68	Forçada
	RGAS479BXD	7800	1966	2285	9,73	2,85	7,95	3,60	220	PSC	258	Sintético	68	Forçada
	RGB5485BDS	8650	2180	2534	10,02	2,94	8,55	7,63	127	PSC	250	Sintético	68	Forçada
	RGAS485BXD	8430	2124	2470	9,57	2,80	8,55	4,00	220	PSC	258	Sintético	68	Forçada
	RGAS494BAG	9500	2394	2784	8,64	2,53	9,52	11,12	127	PSC	258	Sintético	68	Forçada
	RGAS494BXD	9370	2361	2745	9,50	2,78	9,52	4,60	220	PSC	258	Sintético	68	Forçada
	RGB5512BXD	11600	2923	3399	9,72	2,85	11,74	5,32	220	PSC	258	Sintético	68	Forçada

Condições de Aplicação ASHRAE Temperatura de Condensação: 54,4°C Temperatura de Retorno de Gás: 35°C Temperatura de Líquido: 46,1°C
 Condiciones de Aplicación ASHRAE Temperatura de Condensación: 54,4°C Temperatura de Retorno del Gas: 35°C Temperatura del Líquido: 46,1°C

Compressores Recíprocos **LMBP** | Compresores Recíprocos **LMBP**

Fluido Refrigerante	Referência Comercial (HP)	Modelo	Cap. Frigorífica - Temperatura de Evaporação Cap. Frigorífica - Temperatura de Evaporação						Eficiência				Desloc. Desplaz. (cm³/rev)	Corrente Corrente (A)	Tensão Tensão (V)	Ligação Conexión	Carga de Óleo Carga de Aceite (ml)	Tipo de Óleo Tipo de Aceite	Viscosidade Viscosidad (cSt)	Ventilação 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 R401A R401B	1/4	TCW410Y-DS8E	1170	295	343	2755	694	807	4,66	1,37	6,50	1,90	9,74	2,70	127	CSIR	170	POE	32	Forçada
		TCW410Y-ES8E	1060	267	311	2560	645	750	4,63	1,36	6,80	1,99	9,74	1,51	220	CSIR	170	POE	32	Forçada
		TCW413Y-DS8E	1180	297	346	2850	718	835	4,59	1,34	6,75	1,98	10,87	3,45	127	CSIR	170	POE	32	Forçada
		TCW413Y-ES8E	1180	297	346	2850	718	835	4,59	1,34	6,75	1,98	10,87	1,80	220	CSIR	170	POE	32	Forçada
		AEX413Y-DS1B	1300	328	381	-	-	-	4,42	1,30	-	-	12,01	-	127	CSIR	380	POE	10	Forçada
R290	1/14	TCW330U-DS8B	300	76	88	650	164	190	4,20	1,23	7,03	2,06	1,83	1,31	127	CSIR	170	POE	10	Forçada
		TCW350U-DS1B	500	126	147	1050	265	308	4,90	1,44	7,89	2,31	2,72	1,48	127	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
	1/8	TCW350U-GS1B	500	126	147	1050	265	308	4,81	1,41	7,50	2,20	2,72	0,76	220	PTCSIR	170	POE	10	Forçada
		TCW380U-DS6B	800	202	234	1640	413	481	5,21	1,53	7,79	2,28	4,19	1,95	127	CSIR	170	POE	10	Forçada
	1/5	TCW380U-GS8A	845	213	248	1675	422	491	5,12	1,50	7,61	2,23	4,19	1,17	220	CSIR	170	POE	10	Forçada
		TCW390U-DS6B	870	219	255	1810	456	530	5,30	1,55	8,01	2,35	4,75	2,41	127	CSIR	170	POE	10	Forçada
		TCW390U-GS8E	880	222	258	1840	464	539	5,09	1,49	7,70	2,26	4,75	1,20	220	CSIR	170	POE	10	Forçada
	1/4	TCW410U-DS6B	1150	290	337	2330	587	683	5,45	1,60	7,90	2,31	6,06	2,70	127	CSIR	170	POE	10	Forçada
		TCW413U-DS8E	1300	328	381	2610	658	765	5,39	1,58	7,72	2,26	6,93	3,00	127	CSIR	170	POE	10	Forçada
	1/3	TCW413U-GS8E	1300	328	381	2580	650	756	5,33	1,56	7,60	2,23	6,93	1,60	220	CSIR	170	POE	10	Forçada



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



TBL - CFR - 002 - 08/17