



Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.  
 Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.

# WATT (50 Hz) R513A

COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP. (°C)		TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)											
			H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low			
			12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
07K5.2X	Pf	30	4242	3889	3536	2914	2385	1926	1534	1205				
		40	3688	3372	3056	2510	2041	1632	1285	996				
		50	3118	2847	2576	2100	1696	1348	1048	794				
	Pa	30	657	663	668	660	649	625	593	554				
		40	875	861	847	810	764	712	654	597				
		50	1085	1053	1021	946	870	791	709	637				
1K7.2X	Pf	30	5418	4970	4521	3733	3058	2472	1976	1555				
		40	4874	4458	4042	3323	2703	2167	1712	1330				
		50	4299	3925	3551	2898	2337	1851	1436	1090				
	Pa	30	859	868	877	870	850	813	763	709				
		40	1092	1083	1073	1032	982	914	836	760				
		50	1302	1276	1251	1173	1087	991	886	789				
1,5K8.2X	Pf	30	6211	5697	5184	4289	3519	2852	2279	1801				
		40	5475	5014	4553	3754	3063	2472	1971	1538				
		50	4735	4331	3927	3224	2624	2108	1663	1287				
	Pa	30	1072	1066	1061	1049	1029	991	928	853				
		40	1370	1353	1337	1277	1205	1124	1024	916				
		50	1641	1583	1526	1439	1340	1236	1102	976				
1,5K9.2X	Pf	30	7599	6975	6352	5250	4314	3494	2797	2212				
		40	6729	6162	5596	4610	3768	3044	2419	1894				
		50	0	2435	4871	3995	3260	2622	2068	1599				
	Pa	30	1371	1364	1358	1319	1270	1206	1125	1047				
		40	1754	1706	1659	1568	1465	1346	1224	1128				
		50	0	993	1986	1815	1647	1484	1318	1158				
2K9.2X	Pf	30	7677	7046	6414	5297	4353	3529	2823	2235				
		40	6801	6227	5653	4657	3805	3071	2446	1916				
		50	5672	5298	4923	4043	3297	2648	2090	1615				
	Pa	30	1379	1372	1365	1324	1274	1209	1127	1048				
		40	1763	1736	1709	1596	1468	1346	1225	1100				
		50	2088	2039	1991	1821	1649	1482	1314	1153				
2L13.2X	Pf	30	11023	10098	9173	7586	6233	5045	4023	3154				
		40	9671	8841	8010	6568	5342	4291	3380	2590				
		50	8319	7591	6863	5597	4510	3574	2765	2075				
	Pa	30	1685	1694	1704	1682	1642	1561	1456	1331				
		40	2097	2077	2057	1967	1865	1742	1588	1420				
		50	2460	2409	2358	2212	2059	1884	1685	1492				
3L19.2X	Pf	30	17125	15704	14284	11797	9662	7816	6232	4900				
		40	15157	13873	12589	10348	8432	6773	5357	4161				
		50	13178	12044	10910	8930	7240	5783	4520	3433				
	Pa	30	2879	2766	2653	2616	2595	2526	2370	2192				
		40	3623	3428	3233	3099	2975	2813	2602	2362				
		50	4329	4065	3801	3530	3305	3074	2809	2544				
4L23.2X	Pf	30	19979	18349	16719	13860	11411	9288	7474	5957				
		40	17773	16302	14831	12264	10070	8169	6545	5179				
		50	15556	14257	12959	10689	8756	7094	5659	4429				
	Pa	30	3398	3366	3333	3208	3061	2884	2667	2450				
		40	4139	4055	3970	3738	3504	3237	2947	2675				
		50	4828	4695	4561	4224	3908	3567	3229	2905				

# WATT (50 Hz) R513A

COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP. (°C)		TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)											
			H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low			
			12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
4LR23.2X	Pf	30	19782	18167	16552	13729	11183	9106	7333	5842				
		40	17596	16144	14691	12149	9869	8009	6410	5075				
		50	15400	14117	12834	10589	8581	6955	5546	4342				
	Pa	30	3434	3400	3366	3246	3057	2882	2675	2454				
		40	4186	4102	4018	3784	3508	3238	2939	2678				
		50	4884	4750	4615	4269	3899	3570	3240	2906				
6MR27.2X	Pf	30	23978	21905	19833	16217	13118	10449	8159	6242				
		40	21191	19318	17444	14186	11390	8988	6934	5207				
		50	18254	16611	14967	12117	9673	7565	5762	4227				
	Pa	30	3907	3837	3767	3564	3348	3090	2780	2453				
		40	4647	4535	4424	4136	3817	3464	3034	2579				
		50	5291	5048	4805	4502	4167	3766	3269	2647				
7MR32.2X	Pf	30	28723	26312	23900	19714	16107	13006	10341	8098				
		40	25501	23329	21157	17383	14135	11374	8975	6964				
		50	22238	20331	18425	15083	12248	9801	7690	5880				
	Pa	30	4750	4725	4700	4553	4380	4130	3830	3449				
		40	5653	5445	5237	4967	4627	4285	3864	3459				
		50	6521	6195	5870	5406	4955	4495	3993	3463				
6GR31.3X	Pf	30	26838	24545	22252	18254	14829	11861	9337	7216				
		40	23838	21755	19671	16034	12927	10256	7970	6055				
		50	20720	18873	17027	13781	11056	8688	6653	4928				
	Pa	30	4394	4364	4333	4177	3989	3730	3402	2865				
		40	5160	5013	4866	4530	4190	3819	3419	2969				
		50	5789	5573	5357	4887	4419	3949	3420	3059				
8GR39.3X	Pf	30	34582	31661	28740	23625	19244	15462	12226	9527				
		40	30598	27961	25324	20727	16790	13418	10519	8087				
		50	26558	24236	21913	17871	14421	11454	8899	6729				
	Pa	30	5626	5595	5564	5370	5148	4847	4460	3912				
		40	6580	6407	6233	5822	5408	4960	4469	3965				
		50	7380	7126	6872	6293	5741	5159	4525	4038				
10GR50.3X	Pf	30	53551	44715	35879	29479	24004	19281	15228	11848				
		40	38280	34978	31676	25919	21004	16772	13149	10118				
		50	33499	30572	27645	22570	18232	14504	11297	8574				
	Pa	30	7027	6986	6946	6715	6405	6025	5557	4961				
		40	8233	8014	7796	7281	6766	6223	5587	4984				
		50	9308	8989	8670	7947	7258	6531	5775	5000				
12GR60.3X	Pf	30	55234	50733	46231	38320	31556	26108	20704	16524				
		40	48500	44471	40442	33416	27406	22251	17836	14120				
		50	41694	38174	34654	28544	23331	18832	14974	11673				
	Pa	30	9791	9703	9616	9279	8873	8381	7786	6952				
		40	11351	11032	10714	9975	9278	8576	7815	7066				
		50	12591	12129	11668	10690	9757	8841	7901	7161				



Condiciones de Cálculo: Gas de aspiración 25°C, sin subenfriamiento de líquido.  
Rating conditions: Suction return gas 25°C, without liquid subcooling.

# WATT (50 Hz) R513A

COMPRESOR / COMPRESSOR	TEMP. CONDENSACION / CONDENSING TEMP. (°C)	TEMPERATURA DE EVAPORACION / EVAPORATING TEMPERATURE (°C)											
		H = Alta / High					M = Media / Medium			L = Baja / Low			
		12,5	10	7	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35

## COMPRESORES 4 CILINDROS EN V / 4 CYLINDERS IN V COMPRESSORS

5VLR26.4X	Pf	30	23091	21095	19098	15618	12632	10062	7857	6010
		40	20407	18603	16799	13661	10968	8655	6677	5014
		50	17579	15996	14413	11669	9314	7285	5549	4070
	Pa	30	3763	3695	3628	3431	3224	2975	2678	2363
		40	4475	4367	4260	3983	3676	3336	2921	2483
		50	5095	4861	4627	4335	4013	3627	3148	2549
5VLR29.4X	Pf	30	25897	23658	21419	17515	14167	11284	8812	6741
		40	22886	20863	18840	15321	12301	9707	7489	5623
		50	19715	17940	16164	13086	10446	8171	6223	4565
	Pa	30	4220	4144	4069	3849	3615	3337	3003	2650
		40	5019	4898	4778	4467	4122	3741	3276	2785
		50	5714	5452	5189	4863	4501	4067	3531	2858
7VLR33.4X	Pf	30	29585	27101	24617	20305	16590	13396	10651	8341
		40	26266	24029	21792	17905	14559	11715	9244	7173
		50	22905	20941	18977	15536	12616	10095	7921	6056
	Pa	30	4892	4866	4841	4689	4512	4254	3944	3553
		40	5823	5609	5395	5116	4766	4413	3979	3563
		50	6716	6381	6046	5568	5104	4630	4113	3567
7VLR38.4X	Pf	30	33890	31027	28165	23153	18860	15152	11982	9336
		40	29986	27402	24817	20312	16454	13149	10309	7925
		50	26026	23751	21475	17514	14133	11225	8721	6594
	Pa	30	5513	5483	5453	5263	5045	4751	4371	3833
		40	6449	6278	6108	5706	5299	4860	4380	3885
		50	7232	6984	6735	6167	5626	5056	4435	3958
15VR73.4X	Pf	30	64633	59150	53668	43737	35162	27628	21373	16407
		40	57604	52588	47573	38689	30867	24101	18422	14034
		50	50768	46271	41774	33743	26771	20773	15776	11867
	Pa	30	10105	9796	9488	8813	8175	7511	6666	6073
		40	11973	11497	11021	10052	9158	8275	7360	6450
		50	13587	12954	12322	11081	9939	8846	7726	6646
20VR83.4X	Pf	30	73486	67212	60938	49686	39870	31458	24292	18703
		40	65461	59793	54124	43904	35022	27363	20966	15840
		50	57726	52615	47504	38318	30471	23667	17942	13490
	Pa	30	12074	11778	11483	10764	10033	9234	8326	7389
		40	14052	13561	13070	12012	10986	9929	8800	7673
		50	15831	15145	14459	13040	11708	10392	9042	7743
25VR93.4X	Pf	30	83188	76092	68997	56268	45164	35627	27515	21163
		40	74085	67647	61208	49720	39669	31020	23720	17989
		50	62343	58065	53786	43447	34455	26790	20304	15295
	Pa	30	12849	12482	12115	11280	10456	9601	8658	7707
		40	15293	14713	14133	12911	11763	10615	9411	8211
		50	17309	16542	15774	14212	12762	11338	9883	8463
30VR118.4X	Pf	30	108013	98806	89598	73018	58704	46239	35683	27449
		40	96169	87851	79533	67688	51588	40291	30812	23315
		50	84867	77332	69797	56388	44695	34680	26394	19870
	Pa	30	17728	17297	16865	15810	14736	13553	12231	10851
		40	20616	19908	19200	17637	16130	14570	12922	11267
		50	23242	22223	21204	19151	17190	15260	13277	11366