

Tabla de Temperatura / presión

TEMPERATURA		R11	R12	R22	R113	R114	R123
°F	°C						
-40	-40		11	0,5			
-35	-37,22		8,4	2,6			
-30	-34,45		5,5	4,9			
-25	-31,67		2,3	7,4			
-20	-28,89	27	0,6	10,1	29,1	22,9	27,8
-15	-26,11	26,5	2,4	13,2	28,9	21,8	27,4
-10	-23,33	26	4,5	16,5	28,7	20,6	26,9
-5	-20,55	25,4	6,7	20,1	28,5	19,3	26,4
0	-17,78	24,7	9,2	24	28,2	17,8	25,9
5	-15	23,9	11,8	28,2	27,9	16,2	25,2
10	-12,22	23,1	14,6	32,8	27,6	14,4	24,5
15	-9,45	22,1	17,7	37,7	27,2	12,4	23,8
20	-6,67	21,1	21	43	26,8	10,2	22,8
25	-3,89	19,9	24,6	48,8	26,3	7,8	21,8
30	-1,11	18,6	28,5	54,9	25,8	5,2	20,7
35	1,67	17,2	32,6	61,5	25,2	2,3	19,5
40	4,45	15,6	37	68,5	24,5	0,4	18,1
45	7,23	13,9	41,7	76	23,8	2	16,6
50	10	12	46,7	84	22,9	3,8	14,9
55	12,78	10	52	92,6	22,2	5,8	13
60	15,56	7,8	57,7	102	21	7,9	11,2
65	18,3	5,4	63,8	111	19,9	10,1	8,9
70	21,11	2,8	70,2	121	18,7	12,6	6,5
75	23,89	0	77	132	17,3	15,2	4,1
80	26,67	1,5	84,2	144	15,9	18	1,2
85	29,45	3,2	91,8	156	14,3	20,9	0,9
90	32,22	4,9	99,8	168	12,5	24,1	2,5
95	35	6,8	108	182	10,6	27,5	4,3
100	37,78	8,8	117	196	8,6	31,2	6,1
105	40,56	10,9	127	211	6,4	35	8,1
110	43,33	13,2	136	226	4	39,1	10,3
115	46,11	15,6	147	243	1,4	43,4	12,6
120	48,89	18,2	158	260	0,7	48	15,1
125	51,67	21	169	278	2,2	52,8	17,8
130	54,45	24	181	297	3,7	58	20,6
135	57,22	27,1	194	317	5,4	63,4	23,6
140	60	30,4	207	337	7,2	69,1	26,8
145	62,78	34	220	359	9,2	75,1	30,2
150	65,56	37,7	234	382	11,2	81,4	33,9

TEMPERATURA		R124	R134a	R141b	R402A	R402B	R404
°F	°C						
-40	-40		14,8	-29,1	6,3	3,6	4,3
-35	-37,22		12,5	-28,9	9,1	6	6,8
-30	-34,45		9,9	-28,7	12,1	9	9,5
-25	-31,67		6,9	-28,4	15,4	12	12,5
-20	-28,89	16,1	3,7	-28,1	18,9	15,4	15,7
-15	-26,11	14,1	0,6	-27,8	22,9	18,6	19,3
-10	-23,33	12	1,9	-27,4	27,1	22,6	23,2
-5	-20,55	9,6	4	-27	31,7	27	27,5
0	-17,78	6,9	6,5	-26,5	36,7	31	32,1
5	-15	3,9	9,1	-26	42,1	36	37
10	-12,22	0,6	11,9	-25,4	48	42	42,4
15	-9,45	1,6	15	-24,7	54,2	47	48,2
20	-6,67	3,5	18,4	-23,9	60,9	54	54,5
25	-3,89	5,7	22,1	-23,1	68,1	60	61,2
30	-1,11	8,1	26,1	-22,1	75,8	67	68,4
35	1,67	10,5	30,4	-21	84	75	76,1
40	4,45	13,2	35	-19,9	92,8	83,4	84,4
45	7,23	16,1	40,1	-18,6	102	91,6	93,2
50	10	19,2	45,5	-17,1	112	100	103
55	12,78	22,6	51,3	-15,6	123	110	113
60	15,56	26,3	57,5	-13,8	134	120	123
65	18,3	30,2	64,1	-12	146	133	135
70	21,11	34,4	71,2	-9,9	158	143	147
75	23,89	38,9	78,8	-7,7	171	155	159
80	26,67	43,7	86,8	-5,3	185	170	173
85	29,45	48,8	95,4	-2,7	200	183	187
90	32,22	54,2	104	0,1	215	198	202
95	35	60	114	1,6	232	213	218
100	37,78	66,1	124	3,2	249	230	234
105	40,56	72,6	135	4,9	267	247	252
110	43,33	79,5	147	6,8	286	262	270
115	46,11	86,8	159	8,8	305	283	289
120	48,89	94,5	171	10,9	326	303	310
125	51,67	103	185	13,2	347	323	331
130	54,45	111	199	15,6	370	345	353
135	57,22	120	214	18,2	393		377
140	60	130	229	21	418		401
145	62,78	140	246	23,9	443		426
150	65,56	150	263	27	470		453

PRESIONES EN PSIG - EN ROJO: HG (PULGADAS DE MERCURIO - VACÍO -

TEMPERATURA		R408A	R410A	R500	R502	R507
°F	°C					
-40	-40	2,8	11,6		4,1	5,5
-35	-37,22	5,1	14,9		6,5	8,2
-30	-34,45	7,6	18,5		9,2	11,1
-25	-31,67	10,4	22,5		12,1	14,3
-20	-28,89	13,5	26,9	3,2	15,3	17,8
-15	-26,11	16,8	31,7	5,4	18,8	21,7
-10	-23,33	20,4	36,8	7,8	22,6	25,8
-5	-20,55	24,4	42,5	10,4	26,7	30,3
0	-17,78	28,7	48,6	13,3	31,1	35,2
5	-15	33,3	55,2	16,4	35,9	40,5
10	-12,22	38,3	62,3	19,7	41	46,1
15	-9,45	43,7	70	23,4	46,5	52,2
20	-6,67	49,5	78,3	27,3	52,4	58,8
25	-3,89	55,8	87,3	31,5	58,8	65,8
30	-1,11	62,5	96,8	36	65,6	73,3
35	1,67	69,7	107	40,9	72,8	81,3
40	4,45	77,4	118	46,1	80,5	89,8
45	7,23	85,6	130	51,6	88,7	98,9
50	10	84,3	142	57,6	97,4	109
55	12,78	104	155	63,9	107	119
60	15,56	114	170	70,6	116	130
65	18,3	124	185	77,8	127	141
70	21,11	135	201	85,4	138	154
75	23,89	147	217	93,5	149	167
80	26,67	159	235	102	161	180
85	29,45	173	254	111	174	195
90	32,22	186	274	121	187	210
95	35	201	295	131	201	226
100	37,78	217	317	141	216	244
105	40,56	233	340	152	232	262
110	43,33	250	365	164	248	281
115	46,11	268	391	177	265	301
120	48,89	287	418	189	283	322
125	51,67	307	446	203	301	344
130	54,45	327	476	217	321	368
135	57,22	349	507	232	341	393
140	60	372	539	248	363	419
145	62,78		573			446
150	65,56		608			475

TEMPERATURA		R401A		R401B		R407A		R407C	
°F	°C	LIQUIDO	VAPOR	LIQUIDO	VAPOR	LIQUIDO	VAPOR	LIQUIDO	VAPOR
-40	-40	8,1	13,2	6,5	11,8	3,9	1	3	4,4
-35	-37,22	5,1	10,7	3,3	9,1	6,4	1	5,4	0,6
-30	-34,45	1,7	7,9	0,2	6,1	9,2	3,3	8	1,8
-25	-31,67	1	4,8	2,1	2,8	12,2	5,8	10,9	4,1
-20	-28,89	3	1,4	4,3	0,5	15,6	8,5	14,1	6,6
-15	-26,11	5,2	1,2	6,6	2,5	19,2	11,5	17,6	9,4
-10	-23,33	7,7	3,3	9,2	4,7	23,2	14,9	21,3	12,5
-5	-20,55	10,3	5,5	12	7,1	27,5	18,5	25,4	15,9
0	-17,78	13,2	8	15,1	9,7	32,2	22,5	29,9	19,6
5	-15	16,3	10,7	18,4	12,6	37,3	26,9	34,7	23,6
10	-12,22	19,7	13,7	22	15,8	42,8	31,6	39,9	28
15	-9,45	23,4	16,9	25,9	19,2	48,7	36,7	45,6	32,8
20	-6,67	27,4	20,4	30,1	23	55,1	42,3	51,6	38
25	-3,89	31,7	24,2	34,6	27	62	48,3	58,2	43,6
30	-1,11	36,4	28,3	39,5	31,4	69,3	54,8	65,2	49,6
35	1,67	41,3	32,8	44,8	36,1	77,2	61,8	72,6	56,1
40	4,45	46,6	37,6	50,4	41,1	85,6	69,4	80,7	63,1
45	7,23	52,4	42,7	56,4	46,6	94,6	77,4	89,2	70,6
50	10	58,5	48,2	62,8	52,4	104	86,1	98,3	78,7
55	12,78	65	54,1	69,6	58,7	114	95,3	108	87,3
60	15,56	71,9	60,4	76,9	65,4	125	105	118	96,8
65	18,3	79,3	67,2	84,7	72,5	137	116	129	106
70	21,11	87,1	74,4	92,9	80,1	149	127	141	117
75	23,89	95,4	82,1	102	88,2	162	13,9	153	128
80	26,67	104	90,2	111	96,8	175	152	166	140
85	29,45	114	98,9	121	106	190	165	180	153
90	32,22	123	108	131	116	205	179	195	166
95	35	134	118	142	126	221	194	210	181
100	37,78	145	128	153	137	238	210	226	196
105	40,56	156	139	166	148	255	227	243	211
110	43,33	169	151	178	160	274	245	261	229
115	46,11	181	163	192	173	293	264	280	247
120	48,89	195	176	206	187	314	284	300	266
125	51,67	209	189	220	201	335	305	321	286
130	54,45	224	203	236	216	358	327	342	307
135	57,22	239	218	252	231	382	350	365	329
140	60	255	234	269	248	406	375	389	353
145	62,78	272	250	287	265	432	401		
150	65,56	290	267	305	283	459	428		

PRESIONES EN PSIG - EN ROJO: HG (PULGADAS DE MERCURIO) - VACÍO -



TEMPERATURA		ICE 417C		R422B		R422D	
°F	°C	LIQUIDO	VAPOR	LIQUIDO	VAPOR	LIQUIDO	VAPOR
-40	-40	10,4	8,6	0,9	2,7	2,4	1,2
-35	-37,22	11,8	9,92	3	0,9	4,6	0,8
-30	-34,45	13,5	11,4	5,4	1,1	7,1	3
-25	-31,67	15,3	13	7,9	3,2	9,9	5,4
-20	-28,89	17,4	14,9	10,7	5,7	12,9	8,1
-15	-26,11	19,6	16,9	13,8	8,3	16,2	11
-10	-23,33	22	19,1	17,1	11,3	19,8	14,3
-5	-20,55	24,7	21,6	20,7	14,5	23,7	17,8
0	-17,78	27,7	24,2	24,7	18	27,9	21,7
5	-15	30,8	27,2	29	21,9	32,5	25,8
10	-12,22	34,3	30,4	33,6	26,1	37,5	30,4
15	-9,45	38,1	33,9	38,6	30,6	42,8	35,3
20	-6,67	42,2	37,7	43,9	35,5	48,5	40,7
25	-3,89	46,6	41,9	49,7	40,8	54,7	46,4
30	-1,11	51,3	46,4	55,9	46,6	61,3	52,6
35	1,67	56,5	51,2	62,5	52,7	68,4	59,3
40	4,45	62	56,4	69,6	59,4	75,9	66,4
45	7,23	67,9	62	77,2	66,5	84	74
50	10	74,2	68	85,3	74,1	92,6	82,2
55	12,78	80,9	74,5	93,9	82,2	102	90,9
60	15,56	88,1	81,4	103	90,9	111	100
65	18,3	95,8	88,8	113	100	122	110
70	21,11	104	96,7	123	110	133	121
75	23,89	113	105	134	120	144	132
80	26,67	122	114	145	132	156	144
85	29,45	132	124	158	143	169	156
90	32,22	142	134	170	156	183	170
95	35	153	144	184	169	197	184
100	37,78	165	156	198	183	212	198
105	40,56	177	168	213	198	228	214
110	43,33	190	180	229	213	245	231
115	46,11	203	194	246	230	262	248
120	48,89	218	208	263	247	281	266
125	51,67	233	222	281	265	300	286
130	54,45	248	238	301	284	320	306
135	57,22	265	255	321	304	341	327
140	60	282	272	342	326	364	350
145	62,78	301	290	364	348	387	373
150	65,56	320	309	387	371	411	398

PRESIONES EN PSIG - EN ROJO: HG (PULGADAS DE MERCURIO) - VACÍO -