



C.I.F. B-41352329

POLIGAZ, S.L.

Poligono Industrial Carretera Amarilla
c/ Rafael Beca Mateos, Parcela 52 Nave 9
Teléfono 954 51 39 19 - Fax 954 25 60 17
41007 SEVILLA

Apartado de Correos, 440
41080 SEVILLA
www.poligaz.com
Email: poligaz@poligaz.com

eurorefrigerants®

R434A (RS-45) TABLA DE PRESION (Absoluta) - TEMPERATURA (°C)

TEMPERATURA (°C)	Presion P.Burbuja (Liquido) (kPa)	Presion P.Rocio (Vapor) (kPa)	Presion P.Burbuja (Liquido) (bara)	Presion P.Rocio (Vapor) (bara)	Presion P.Burbuja (Liquido) (psia)	Presion P.Rocio (Vapor) (psia)
-60	45,33	38,58	0,45	0,39	6,57	5,59
-58	50,64	43,34	0,51	0,43	7,34	6,28
-56	56,44	48,55	0,56	0,49	8,18	7,04
-54	62,75	54,25	0,63	0,54	9,10	7,87
-52	69,62	60,47	0,70	0,60	10,09	8,77
-50	77,07	67,25	0,77	0,67	11,18	9,75
-48	85,14	74,62	0,85	0,75	12,35	10,82
-46	93,86	82,61	0,94	0,83	13,61	11,98
-44	104,23	91,26	1,04	0,91	15,11	13,23
-42	114,46	100,61	1,14	1,01	16,60	14,59
-40	125,47	110,70	1,25	1,11	18,19	16,05
-38	137,28	121,56	1,37	1,22	19,91	17,63
-36	149,94	133,23	1,50	1,33	21,74	19,32
-34	163,49	145,76	1,63	1,46	23,71	21,14
-32	177,97	159,19	1,78	1,59	25,81	23,08
-30	193,42	173,55	1,93	1,74	28,05	25,16
-28	209,89	188,90	2,10	1,89	30,43	27,39
-26	227,41	205,28	2,27	2,05	32,97	29,77
-24	246,04	222,72	2,46	2,23	35,68	32,29
-22	265,82	241,29	2,66	2,41	38,54	34,99
-20	286,79	261,01	2,87	2,61	41,58	37,85
-18	309,00	281,95	3,09	2,82	44,81	40,88
-16	332,50	304,15	3,33	3,04	48,21	44,10
-14	357,33	327,65	3,57	3,28	51,81	47,51
-12	383,55	352,51	3,84	3,53	55,61	51,11
-10	411,19	378,78	4,11	3,79	59,62	54,92
-8	440,31	406,50	4,40	4,07	63,84	58,94
-6	470,97	435,73	4,71	4,36	68,29	63,18
-4	503,20	466,53	5,03	4,67	72,96	67,65
-2	537,11	498,93	5,33	4,99	77,84	72,34
0	572,61	533,01	5,73	5,33	83,03	77,29
2	609,89	568,80	6,10	5,69	88,43	82,48
4	648,96	606,37	6,49	6,08	94,10	87,92
6	689,88	645,78	6,90	6,46	100,03	93,64
8	732,68	687,07	7,33	6,87	106,24	99,63
10	777,45	730,32	7,77	7,30	112,73	105,90
12	824,21	775,57	8,24	7,78	119,51	112,46
14	873,05	822,88	8,73	8,23	126,59	119,32
16	924,00	872,32	9,24	8,72	133,98	126,49
18	977,14	923,95	9,77	9,24	141,69	133,97
20	1032,50	977,84	10,33	9,78	149,71	141,79
22	1090,20	1034,00	10,90	10,34	158,08	149,93
24	1150,20	1092,60	11,50	10,93	166,78	158,43
26	1212,70	1153,70	12,13	11,54	175,84	167,29
28	1277,60	1217,20	12,78	12,17	185,25	176,49
30	1345,00	1283,40	13,45	12,83	0,00	186,09
32	1415,30	1352,20	14,15	13,52	205,22	196,07
34	1488,10	1423,70	14,88	14,24	215,77	206,44
36	1563,60	1498,10	15,64	14,98	226,72	217,22
38	1642,00	1575,40	16,42	15,75	238,09	228,43
40	1723,30	1655,60	17,23	16,56	249,88	240,06
42	1807,60	1738,90	18,08	17,39	262,10	252,14
44	1895,00	1825,40	18,95	18,25	274,78	264,68
46	1985,50	1915,20	19,86	19,15	287,90	277,70
48	2079,20	2008,30	20,79	20,08	301,48	291,20
50	2176,20	2104,80	21,76	21,05	315,55	305,20
52	2276,70	2205,10	22,77	22,05	330,12	319,74
54	2380,70	2309,00	23,81	23,09	345,20	334,81
56	2488,30	2416,80	24,88	24,17	360,80	350,44
58	2599,60	2528,60	26,00	25,29	376,94	366,65
60	2714,70	2644,60	27,15	26,45	393,63	383,47
62	2833,90	2765,00	28,34	27,65	410,92	400,93
64	2957,20	2890,00	29,57	28,90	428,79	419,05
66	3084,70	3020,00	30,85	30,20	447,28	437,90
68	3216,60	3155,30	32,17	31,55	466,41	457,52
70	3353,10	3296,50	33,53	32,97	486,20	477,99
72	3494,20	3444,70	34,94	34,45	506,66	499,48
74	3667,30	3602,30	36,67	36,02	531,76	522,33

DESPLAZAMIENTO DE TEMPERATURA (GLIDE): APROXIMADAMENTE 1,5°C



C.I.F. B-41352329

POLIGAZ, S.L.

Poligono Industrial Carretera Amarilla
c/ Rafael Beca Mateos, Parcela 52 Nave 9
Teléfono 954 51 39 19 - Fax 954 25 60 17
41007 SEVILLA

Apartado de Correos, 440
41080 SEVILLA
www.poligaz.com
Email: poligaz@poligaz.com

eurorefrigerants®

R434A (RS-45) TABLA DE PRESION (Manometrica) - TEMPERATURA (°C)

TEMPERATURA (°C)	Presion P.Burbuja (Liquido) (kPag)	Presion P.Rocio (Vapor) (kPag)	Presion P.Burbuja (Liquido) (barg)	Presion P.Rocio (Vapor) (barg)	Presion P.Burbuja (Liquido) (psig)	Presion P.Rocio (Vapor) (psig)
-60	-54,67	-61,42	-0,55	-0,61	-8,13	-9,11
-58	-49,36	-56,66	-0,49	-0,57	-7,36	-8,42
-56	-43,56	-51,45	-0,44	-0,51	-6,52	-7,66
-54	-37,25	-45,75	-0,37	-0,46	-5,60	-6,83
-52	-30,38	-39,53	-0,30	-0,40	-4,61	-5,93
-50	-22,93	-32,75	-0,23	-0,33	-3,52	-4,95
-48	-14,86	-25,36	-0,15	-0,25	-2,35	-3,88
-46	-6,14	-17,39	-0,06	-0,17	-1,09	-2,72
-44	4,23	-8,74	0,04	-0,09	0,41	-1,47
-42	14,46	0,61	0,14	0,01	1,90	-0,11
-40	25,47	10,70	0,25	0,11	3,49	1,35
-38	37,28	21,56	0,37	0,22	5,21	2,93
-36	49,94	33,23	0,50	0,33	7,04	4,62
-34	63,49	45,76	0,63	0,46	9,01	6,44
-32	77,97	59,19	0,78	0,59	11,11	8,38
-30	93,42	73,55	0,93	0,74	13,35	10,46
-28	109,89	88,90	1,10	0,89	15,73	12,69
-26	127,41	105,28	1,27	1,05	18,27	15,07
-24	146,04	122,72	1,46	1,23	20,98	17,59
-22	165,82	141,29	1,66	1,41	23,84	20,29
-20	186,79	161,01	1,87	1,61	26,88	23,15
-18	209,00	181,95	2,09	1,82	30,11	26,18
-16	232,50	204,15	2,33	2,04	33,51	29,40
-14	257,33	227,65	2,57	2,28	37,11	32,81
-12	283,55	252,51	2,84	2,53	40,91	36,41
-10	311,19	278,78	3,11	2,79	44,92	40,22
-8	340,31	306,50	3,40	3,07	49,14	44,24
-6	370,97	335,73	3,71	3,36	53,59	48,48
-4	403,20	366,53	4,03	3,67	58,26	52,95
-2	437,01	398,93	4,33	3,99	62,54	57,64
0	472,61	433,01	4,73	4,33	68,33	62,59
2	509,89	468,80	5,10	4,69	73,73	67,78
4	548,96	506,37	5,49	5,06	79,40	73,22
6	589,88	545,78	5,90	5,46	85,33	78,94
8	632,68	587,07	6,33	5,87	91,54	84,93
10	677,45	630,32	6,77	6,30	98,03	91,20
12	724,21	675,57	7,24	6,76	104,81	97,76
14	773,05	722,88	7,73	7,23	111,89	104,62
16	824,00	772,32	8,24	7,72	119,28	111,79
18	877,14	823,95	8,77	8,24	126,99	119,27
20	932,50	877,84	9,33	8,78	135,01	127,09
22	990,20	934,00	9,90	9,34	143,38	135,23
24	1050,20	992,60	10,50	9,93	152,08	143,73
26	1112,70	1053,70	11,13	10,54	161,14	152,59
28	1177,60	1117,20	11,78	11,17	170,55	161,79
30	1245,00	1183,40	12,45	11,83	180,31	171,39
32	1315,30	1252,20	13,15	12,52	190,52	181,37
34	1388,10	1323,70	13,88	13,24	201,07	191,74
36	1463,60	1398,10	14,64	13,98	212,02	202,52
38	1542,00	1475,40	15,42	14,75	223,39	213,73
40	1623,30	1555,60	16,23	15,56	235,18	225,36
42	1707,60	1638,90	17,08	16,39	247,40	237,44
44	1795,00	1725,40	17,95	17,25	260,08	249,98
46	1885,50	1815,20	18,86	18,15	273,20	263,00
48	1979,20	1908,30	19,79	19,08	286,78	276,50
50	2076,20	2004,80	20,76	20,05	300,85	290,50
52	2176,70	2105,10	21,77	21,05	315,42	305,04
54	2280,70	2209,00	22,81	22,09	330,50	320,11
56	2388,30	2316,80	23,88	23,17	346,10	335,74
58	2499,60	2428,60	25,00	24,29	362,24	351,95
60	2614,70	2544,60	26,15	25,45	378,93	368,77
62	2733,90	2665,00	27,34	26,65	396,22	386,23
64	2857,20	2790,00	28,57	27,90	414,09	404,35
66	2984,70	2920,00	29,85	29,20	432,58	423,20
68	3116,60	3055,30	31,17	30,55	451,71	442,82
70	3253,10	3196,50	32,53	31,97	471,50	463,29
72	3394,20	3344,70	33,94	33,45	491,96	484,78
74	3567,30	3502,30	35,67	35,02	517,06	507,63

DESPLAZAMIENTO DE TEMPERATURA (GLIDE): APROXIMADAMENTE 1.5°C