

# Разборные термостатические клапаны TE5-55

## Описание



Терморегулирующие клапаны TE5-55 контролируют поступление жидкого хладагента в испарители. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя.

Клапаны предназначены для подачи жидкого хладагента в «сухие» (незатопленные) испарители, перегрев на выходе из которых прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель.

Наиболее часто клапаны TE5-55 используются в системах холодоснабжения и системах кондиционирования.

Клапаны TE5 являются двунаправленными, имеют сбалансированный порт и по этому при изменении направления потока производительность клапанов не меняется.

## Основные характеристики

Тип клапана	Макс. рабочее давление, бар	Макс. испытательное давление, бар	Хладагенты	Температура рабочей среды, °C
TE5-55	30	45	R404A/R507, R22, R407C	-40...10 °C
			R134a	-40...10 °C

Корпус клапана угловой. Патрубки медные под пайку ODF. Корпус изготовлен из латуни.

Диаметр штуцера линии внешнего выравнивания 1/4".

Длина капиллярной трубки 3,0 м.

## Клапан терморегулирующий в исполнении под пайку:

Фреон	Модель	Кодовый номер	Диапазон температур, °С	Точка МОР, °С	Номер клапанного узла	Номинальная холодопр-ть*, кВт	Диаметр присоединительных патрубков, дюйм		Статический перегрев, К	Вес, кг
							Вход	Выход		
R404A	TE 5-0,5	069B1100R	-40 ... 10	—	0,5	7,0	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-1	069B1101R	-40 ... 10	—	1	12,3	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-2	069B1102R	-40 ... 10	—	2	17,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-3	069B1103R	-40 ... 10	—	3	24,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-3,5	069B1104R	-40 ... 10	—	3,5	29,9	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 12-4	069B1204R	-40 ... 10	—	4	35,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-4,5	069B1205R	-40 ... 10	—	4,5	42,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-5,5	069B1206R	-40 ... 10	—	5,5	52,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-6	069B1207R	-40 ... 10	—	6	63,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-8	069B1208R	-40 ... 10	—	8	88,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-9,5	069B1210R	-40 ... 10	—	9,5	112,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-11	069B1211R	-40 ... 10	—	11	133,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-13	069B1213R	-40 ... 10	—	13	183,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
TE 55-20	069B1220R	-40 ... 10	—	20	246,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	
TE 55-30	069B1230R	-40 ... 10	—	30	295,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	
R134a	TE 5-1	069B3101R	-40 ... 10	—	1	10,9	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-2	069B3102R	-40 ... 10	—	2	14,1	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-3	069B3103R	-40 ... 10	—	3	19,4	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-4	069B3104R	-40 ... 10	—	4	26,1	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-4,5	069B3105R	-40 ... 10	—	4,5	30,7	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 12-5	069B3205R	-40 ... 10	—	5	38,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-6	069B3206R	-40 ... 10	—	6	45,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-6,5	069B3207R	-40 ... 10	—	6,5	56,3	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-7,5	069B3208R	-40 ... 10	—	7,5	66,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-8,5	069B3209R	-40 ... 10	—	8,5	84,5	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-10	069B3210R	-40 ... 10	—	10	105,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-12,5	069B3212R	-40 ... 10	—	12,5	147,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-14	069B3214R	-40 ... 10	—	14	193,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
TE 55-20	069B3220R	-40 ... 10	—	20	228,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	
TE 55-30	069B3230R	-40 ... 10	—	30	280,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	
R22	TE 5-0,5	069B2100R	-40 ... 10	—	0,5	10,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-1	069B2101R	-40 ... 10	—	1	17,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-2	069B2102R	-40 ... 10	—	2	26,4	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-3	069B2103R	-40 ... 10	—	3	35,2	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-4	069B2104R	-40 ... 10	—	4	42,2	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 12-4,5	069B2204R	-40 ... 10	—	4,5	49,3	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-5,5	069B2205R	-40 ... 10	—	5,5	63,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-6	069B2206R	-40 ... 10	—	6	77,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-7	069B2207R	-40 ... 10	—	7	91,5	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-8	069B2208R	-40 ... 10	—	8	123,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-10	069B2210R	-40 ... 10	—	10	158,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-11,5	069B2211R	-40 ... 10	—	11,5	193,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-13,5	069B2213R	-40 ... 10	—	13,5	264,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
TE 55-20	069B2220R	-40 ... 10	—	20	352,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	
TE 55-30	069B2230R	-40 ... 10	—	30	410,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	
R407C	TE 5-0,5	069B4100R	-40 ... 10	—	0,5	10,2	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-1	069B4101R	-40 ... 10	—	1	16,8	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-2	069B4102R	-40 ... 10	—	2	25,8	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-3	069B4103R	-40 ... 10	—	3	34,8	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 5-4	069B4104R	-40 ... 10	—	4	41,9	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE 12-4,5	069B4204R	-40 ... 10	—	4,5	47,9	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-5,5	069B4205R	-40 ... 10	—	5,5	61,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-6	069B4206R	-40 ... 10	—	6	75,9	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-7	069B4207R	-40 ... 10	—	7	90,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE 12-8	069B4208R	-40 ... 10	—	8	121,9	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-10	069B4210R	-40 ... 10	—	10	156,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-12	069B4212R	-40 ... 10	—	12	191,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE 55-13,5	069B4213R	-40 ... 10	—	13,5	262,5	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
TE 55-20	069B4220R	-40 ... 10	—	20	350,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	
TE 55-30	069B4230R	-40 ... 10	—	30	416,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4	

Номинальная производительность указана при следующих условиях:

Температура кипения  $t_e=4,4$  °СТемпература конденсации  $t_c=40$  °С, переохлаждение 2К.

## Производительность клапанов: R22

Тк, °С	Модель	Кодовый номер	Температура кипения, °С										
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
			Холодопроизводительность, кВт										
25	TE5-0,5	069B2100R	5,16	5,98	6,94	8,01	9,17	10,34	11,47	11,02	10,43	9,67	8,67
	TE5-1	069B2101R	7,82	9,07	10,52	12,15	13,91	15,68	17,39	16,71	15,81	14,66	13,14
	TE5-2	069B2102R	11,74	13,61	15,78	18,23	20,87	23,52	26,08	25,06	23,72	21,99	19,72
	TE5-3	069B2103R	15,65	18,15	21,04	24,3	27,83	31,36	34,78	33,41	31,63	29,32	26,29
	TE5-4	069B2104R	18,76	21,76	25,23	29,13	33,36	37,59	41,69	40,06	37,92	35,15	31,52
	TE12-4,5	069B2204R	21,92	25,42	29,47	34,04	38,97	43,92	48,71	46,79	44,3	41,06	36,82
	TE12-5,5	069B2205R	28,18	32,69	37,9	43,77	50,12	56,48	62,64	60,18	56,97	52,8	47,35
	TE12-6	069B2206R	34,43	39,93	46,29	53,46	61,22	68,98	76,51	73,5	69,58	64,49	57,84
	TE12-7	069B2207R	40,68	47,19	54,71	63,18	72,35	81,52	90,42	86,87	82,23	76,22	68,35
	TE12-8	069B2208R	54,77	63,52	73,64	85,05	97,39	109,74	121,72	116,94	110,7	102,6	92,01
	TE55-10	069B2210R	70,42	81,67	94,68	109,36	125,22	141,1	156,5	150,35	142,33	131,92	118,3
	TE55-11,5	069B2211R	86,06	99,82	115,73	133,66	153,05	172,46	191,27	183,76	173,96	161,24	144,59
	TE55-13,5	069B2213R	117,36	136,12	157,81	182,26	208,7	235,17	260,83	250,58	237,22	219,87	197,17
	TE55-20	069B2220R	156,48	181,49	210,41	243,01	278,27	313,55	347,77	334,11	316,29	293,16	262,89
TE55-30	069B2230R	182,57	211,76	245,5	283,54	324,68	365,84	405,76	389,83	369,03	342,04	306,73	
35	TE5-0,5	069B2100R	5,4	6,3	7,34	8,54	9,86	11,23	12,61	12,33	11,95	11,46	10,82
	TE5-1	069B2101R	8,19	9,55	11,13	12,95	14,95	17,02	19,13	18,7	18,12	17,37	16,41
	TE5-2	069B2102R	12,29	14,33	16,7	19,42	22,43	25,54	28,7	28,05	27,19	26,06	24,61
	TE5-3	069B2103R	16,39	19,1	22,27	25,9	29,9	34,05	38,26	37,4	36,25	34,75	32,82
	TE5-4	069B2104R	19,65	22,9	26,7	31,05	35,85	40,82	45,87	44,84	43,46	41,66	39,34
	TE12-4,5	069B2204R	22,95	26,75	31,19	36,27	41,88	47,69	53,59	52,38	50,77	48,66	45,96
	TE12-5,5	069B2205R	29,52	34,4	40,11	46,65	53,86	61,32	68,92	67,36	65,29	62,58	59,11
	TE12-6	069B2206R	36,06	42,02	48,99	56,97	65,78	74,9	84,18	82,28	79,74	76,44	72,2
	TE12-7	069B2207R	42,61	49,66	57,9	67,33	77,74	88,52	99,48	97,24	94,24	90,34	85,32
	TE12-8	069B2208R	57,36	66,85	77,94	90,64	104,65	119,17	133,92	130,9	126,87	121,61	114,86
	TE55-10	069B2210R	73,75	85,95	100,21	116,54	134,55	153,21	172,18	168,3	163,11	156,36	147,67
	TE55-11,5	069B2211R	90,14	105,05	122,48	142,44	164,45	187,26	210,45	205,7	199,36	191,1	180,49
	TE55-13,5	069B2213R	122,92	143,25	167,02	194,23	224,26	255,36	286,97	280,5	271,86	260,59	246,12
	TE55-20	069B2220R	163,89	191	222,7	258,98	299,01	340,47	382,63	374,01	362,48	347,46	328,16
TE55-30	069B2230R	191,23	222,85	259,83	302,16	348,87	397,25	446,43	436,37	422,92	405,4	382,88	
45	TE5-0,5	069B2100R	5,52	6,46	7,57	8,85	10,28	11,79	13,36	13,2	12,97	12,65	12,24
	TE5-1	069B2101R	8,38	9,8	11,48	13,42	15,59	17,87	20,26	20,02	19,67	19,19	18,56
	TE5-2	069B2102R	12,57	14,7	17,22	20,13	23,38	26,81	30,4	30,03	29,5	28,78	27,83
	TE5-3	069B2103R	16,75	19,6	22,96	26,84	31,17	35,75	40,53	40,04	39,33	38,37	37,11
	TE5-4	069B2104R	20,09	23,5	27,52	32,17	37,37	42,86	48,59	48	47,15	46	44,49
	TE12-4,5	069B2204R	23,47	27,46	32,15	37,59	43,66	50,07	56,76	56,08	55,09	53,74	51,98
	TE12-5,5	069B2205R	30,18	35,31	41,35	48,34	56,14	64,39	73	72,11	70,84	69,11	66,84
	TE12-6	069B2206R	36,86	43,13	50,51	59,04	68,58	78,65	89,16	88,08	86,53	84,42	81,65
	TE12-7	069B2207R	43,56	50,97	59,69	69,77	81,05	92,95	105,37	104,1	102,26	99,77	96,49
	TE12-8	069B2208R	58,64	68,61	80,35	93,93	109,1	125,12	141,85	140,13	137,66	134,3	129,89
	TE55-10	069B2210R	75,4	88,22	103,31	120,76	140,27	160,87	182,38	180,17	176,99	172,67	167,01
	TE55-11,5	069B2211R	92,15	107,82	126,27	147,6	171,44	196,62	222,9	220,21	216,32	211,04	204,12
	TE55-13,5	069B2213R	125,66	147,03	172,19	201,27	233,78	268,12	303,96	300,28	294,98	287,79	278,34
	TE55-20	069B2220R	167,55	196,03	229,58	268,36	311,71	357,49	405,28	400,38	393,31	383,72	371,13
TE55-30	069B2230R	195,49	228,73	267,87	313,11	363,69	417,11	472,87	467,14	458,9	447,71	433,01	
55	TE5-0,5	069B2100R	5,5	6,46	7,6	8,92	10,41	12	13,7	13,63	13,51	13,33	13,07
	TE5-1	069B2101R	8,35	9,8	11,52	13,53	15,79	18,2	20,77	20,67	20,49	20,21	19,82
	TE5-2	069B2102R	12,52	14,7	17,28	20,29	23,68	27,31	31,15	31,01	30,74	30,32	29,73
	TE5-3	069B2103R	16,69	19,6	23,04	27,05	31,57	36,41	41,54	41,35	40,98	40,43	39,64
	TE5-4	069B2104R	20,01	23,49	27,62	32,43	37,85	43,65	49,8	49,57	49,13	48,46	47,53
	TE12-4,5	069B2204R	23,38	27,45	32,27	37,89	44,22	50,99	58,18	57,91	57,4	56,62	55,52
	TE12-5,5	069B2205R	30,06	35,3	41,5	48,72	56,87	65,58	74,82	74,47	73,82	72,81	71,4
	TE12-6	069B2206R	36,72	43,11	50,69	59,51	69,46	80,1	91,39	90,96	90,16	88,94	87,21
	TE12-7	069B2207R	43,39	50,95	59,91	70,33	82,09	94,66	108	107,5	106,56	105,11	103,07
	TE12-8	069B2208R	58,42	68,59	80,64	94,68	110,5	127,43	145,39	144,72	143,44	141,49	138,75
	TE55-10	069B2210R	75,11	88,19	103,68	121,73	142,08	163,84	186,93	186,06	184,42	181,91	178,39
	TE55-11,5	069B2211R	91,8	107,79	126,72	148,78	173,65	200,25	228,47	227,41	225,41	222,34	218,04
	TE55-13,5	069B2213R	125,18	146,98	172,81	202,88	236,8	273,07	311,55	310,1	307,37	303,19	297,32
	TE55-20	069B2220R	166,9	195,98	230,41	270,5	315,73	364,09	415,4	413,47	409,83	404,26	396,43
TE55-30	069B2230R	194,74	228,66	268,83	315,61	368,38	424,81	484,67	482,42	478,17	471,67	462,54	

Производительность клапанов: R134a

Тк, °С	Модель	Кодовый номер	Температура кипения, °С										
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
			Холодопроизводительность, кВт										
25	TE5-1	069B3101R	3,85	4,46	5,17	5,99	6,92	7,91	8,7	8,45	8,08	7,57	6,86
	TE5-2	069B3102R	5,48	6,35	7,36	8,53	9,84	11,26	12,39	12,02	11,5	10,77	9,76
	TE5-3	069B3103R	7,88	9,13	10,59	12,26	14,15	16,2	17,82	17,29	16,54	15,49	14,04
	TE5-4	069B3104R	10,71	12,41	14,4	16,68	19,25	22,03	24,23	23,52	22,49	21,07	19,09
	TE5-4,5	069B3105R	12,87	14,92	17,3	20,04	23,13	26,47	29,11	28,26	27,03	25,31	22,94
	TE12-5	069B3205R	15,72	18,21	21,12	24,46	28,23	32,31	35,54	34,5	32,99	30,9	28
	TE12-6	069B3206R	18,6	21,55	24,99	28,95	33,41	38,24	42,06	40,82	39,05	36,57	33,14
	TE12-6,5	069B3207R	22,86	26,49	30,72	35,59	41,07	47,01	51,7	50,18	48	44,96	40,74
	TE12-7,5	069B3208R	26,96	31,24	36,23	41,98	48,44	55,44	60,98	59,19	56,61	53,02	48,05
	TE12-8,5	069B3209R	35,43	41,05	47,61	55,16	63,66	72,86	80,13	77,78	74,39	69,68	63,14
	TE55-10	069B3210R	45,68	52,93	61,38	71,11	82,07	93,93	103,3	100,27	95,9	89,82	81,4
	TE55-12,5	069B3212R	60,02	69,54	80,65	93,43	107,83	123,41	135,73	131,74	126,01	118,02	106,95
	TE55-14	069B3214R	81,18	94,06	109,08	126,38	145,85	166,92	183,58	178,19	170,44	159,64	144,66
TE55-20	069B3220R	95,94	111,16	128,91	149,35	172,37	197,27	216,96	210,59	201,43	188,66	170,96	
TE55-30	069B3230R	117,66	136,33	158,1	183,17	211,39	241,94	266,08	258,27	247,03	231,37	209,66	
35	TE5-1	069B3101R	3,98	4,63	5,41	6,31	7,35	8,51	9,49	9,37	9,18	8,9	8,5
	TE5-2	069B3102R	5,66	6,59	7,69	8,98	10,46	12,11	13,5	13,34	13,07	12,66	12,09
	TE5-3	069B3103R	8,14	9,48	11,07	12,92	15,05	17,41	19,42	19,19	18,8	18,22	17,39
	TE5-4	069B3104R	11,07	12,89	15,05	17,57	20,46	23,68	26,4	26,09	25,57	24,78	23,65
	TE5-4,5	069B3105R	13,3	15,49	18,09	21,11	24,59	28,45	31,73	31,35	30,72	29,77	28,42
	TE12-5	069B3205R	16,23	18,91	22,08	25,77	30,02	34,74	38,73	38,27	37,5	36,34	34,7
	TE12-6	069B3206R	19,21	22,38	26,13	30,5	35,52	41,11	45,84	45,3	44,38	43,01	41,06
	TE12-6,5	069B3207R	23,61	27,52	32,12	37,5	43,67	50,53	56,35	55,68	54,55	52,87	50,47
	TE12-7,5	069B3208R	27,85	32,45	37,88	44,22	51,5	59,6	66,45	65,67	64,34	62,35	59,53
	TE12-8,5	069B3209R	36,6	42,65	49,78	58,11	67,68	78,32	87,33	86,3	84,55	81,94	78,23
	TE55-10	069B3210R	47,18	54,98	64,17	74,92	87,25	100,97	112,58	111,25	109	105,63	100,85
	TE55-12,5	069B3212R	61,99	72,24	84,32	98,44	114,64	132,66	147,92	146,17	143,21	138,79	132,51
	TE55-14	069B3214R	83,85	97,71	114,05	133,14	155,06	179,44	200,07	197,71	193,71	187,73	179,23
TE55-20	069B3220R	99,09	115,47	134,79	157,35	183,25	212,06	236,45	233,66	228,93	221,86	211,81	
TE55-30	069B3230R	121,52	141,61	165,3	192,97	224,74	260,07	289,98	286,56	280,76	272,09	259,77	
45	TE5-1	069B3101R	3,98	4,67	5,48	6,44	7,55	8,81	9,91	9,91	9,85	9,73	9,52
	TE5-2	069B3102R	5,67	6,64	7,79	9,16	10,74	12,53	14,11	14,1	14,02	13,84	13,54
	TE5-3	069B3103R	8,15	9,55	11,21	13,17	15,45	18,03	20,29	20,29	20,16	19,91	19,48
	TE5-4	069B3104R	11,09	12,99	15,25	17,91	21,01	24,52	27,6	27,59	27,42	27,07	26,49
	TE5-4,5	069B3105R	13,32	15,6	18,32	21,53	25,25	29,46	33,16	33,15	32,95	32,53	31,83
	TE12-5	069B3205R	16,26	19,05	22,37	26,28	30,82	35,96	40,48	40,47	40,23	39,71	38,85
	TE12-6	069B3206R	19,24	22,55	26,47	31,1	36,47	42,56	47,91	47,9	47,61	46,99	45,98
	TE12-6,5	069B3207R	23,66	27,71	32,54	38,23	44,84	52,31	58,89	58,88	58,52	57,77	56,52
	TE12-7,5	069B3208R	27,9	32,69	38,37	45,09	52,88	61,7	69,46	69,44	69,02	68,13	66,66
	TE12-8,5	069B3209R	36,66	42,95	50,43	59,25	69,49	81,08	91,27	91,25	90,7	89,53	87,6
	TE55-10	069B3210R	47,26	55,37	65,01	76,38	89,58	104,52	117,67	117,64	116,92	115,42	112,93
	TE55-12,5	069B3212R	62,1	72,76	85,42	100,36	117,7	137,33	154,61	154,57	153,63	151,65	148,38
	TE55-14	069B3214R	84	98,41	115,54	135,74	159,21	185,76	209,12	209,07	207,79	205,12	200,7
TE55-20	069B3220R	99,27	116,3	136,54	160,42	188,15	219,53	247,14	247,08	245,57	242,41	237,19	
TE55-30	069B3230R	121,75	142,63	167,46	196,74	230,75	269,23	303,09	303,02	301,17	297,29	290,89	
55	TE5-1	069B3101R	3,85	4,54	5,36	6,34	7,48	8,79	9,98	10,06	10,11	10,1	10,03
	TE5-2	069B3102R	5,48	6,46	7,63	9,02	10,65	12,51	14,2	14,32	14,38	14,37	14,27
	TE5-3	069B3103R	7,89	9,29	10,98	12,98	15,32	18	20,42	20,6	20,69	20,67	20,53
	TE5-4	069B3104R	10,73	12,64	14,93	17,65	20,83	24,48	27,78	28,02	28,13	28,11	27,92
	TE5-4,5	069B3105R	12,89	15,19	17,94	21,2	25,03	29,41	33,38	33,66	33,8	33,77	33,54
	TE12-5	069B3205R	15,74	18,54	21,9	25,89	30,56	35,91	40,74	41,09	41,27	41,23	40,95
	TE12-6	069B3206R	18,62	21,94	25,92	30,63	36,17	42,5	48,22	48,63	48,84	48,79	48,46
	TE12-6,5	069B3207R	22,89	26,97	31,86	37,66	44,46	52,24	59,27	59,78	60,03	59,98	59,57
	TE12-7,5	069B3208R	27	31,81	37,57	44,41	52,43	61,61	69,91	70,51	70,8	70,74	70,26
	TE12-8,5	069B3209R	35,48	41,81	49,37	58,36	68,9	80,96	91,86	92,65	93,04	92,96	92,32
	TE55-10	069B3210R	45,74	53,89	63,65	75,24	88,83	104,37	118,43	119,45	119,95	119,84	119,02
	TE55-12,5	069B3212R	60,1	70,81	83,63	98,86	116,71	137,14	155,61	156,94	157,6	157,46	156,39
	TE55-14	069B3214R	81,29	95,78	113,12	133,71	157,87	185,49	210,47	212,28	213,17	212,98	211,53
TE55-20	069B3220R	96,07	113,2	133,69	158,03	186,57	219,22	248,74	250,88	251,93	251,71	249,98	
TE55-30	069B3230R	117,82	138,83	163,95	193,8	228,81	268,85	305,05	307,68	308,97	308,7	306,58	

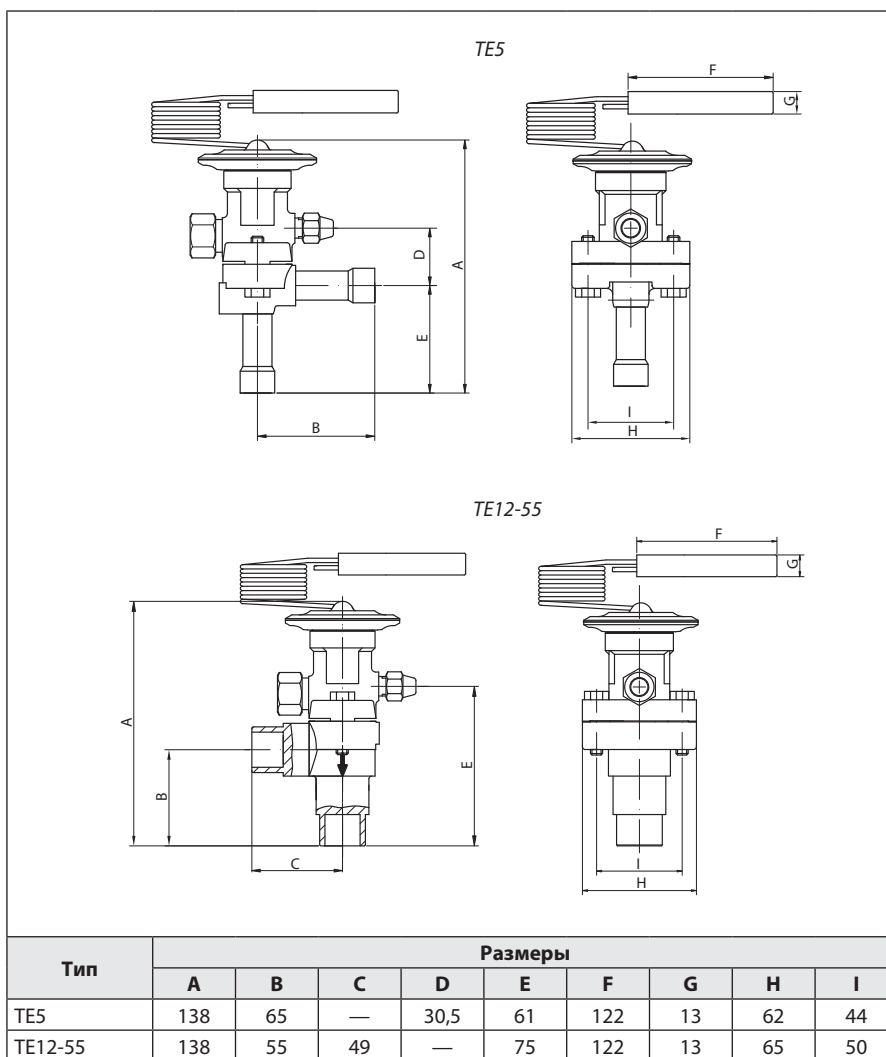
## Производительность клапанов: R404A/R507

Тк, °С	Модель	Кодовый номер	Температура кипения, °С										
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
			Холодопроизводительность, кВт										
25	TE5-0,5	069B1100R	4,09	4,83	5,7	6,7	7,77	8,82	9,68	9,38	8,97	8,39	7,61
	TE5-1	069B1101R	6	7,09	8,37	9,83	11,4	12,95	14,2	13,77	13,16	12,32	11,16
	TE5-2	069B1102R	8,58	10,15	11,98	14,06	16,31	18,53	20,32	19,71	18,83	17,63	15,97
	TE5-3	069B1103R	12	14,19	16,74	19,65	22,8	25,9	28,4	27,55	26,32	24,64	22,33
	TE5-3,5	069B1104R	14,58	17,24	20,35	23,89	27,71	31,47	34,52	33,48	31,99	29,94	27,14
	TE12-4	069B1204R	17,17	20,3	23,96	28,12	32,62	37,05	40,64	39,41	37,67	35,25	31,95
	TE12-4,5	069B1205R	20,58	24,33	28,73	33,72	39,11	44,42	48,72	47,25	45,16	42,26	38,3
	TE12-5,5	069B1206R	25,75	30,45	35,94	42,19	48,93	55,58	60,96	59,12	56,5	52,88	47,92
	TE12-6	069B1207R	30,92	36,56	43,16	50,66	58,75	66,74	73,19	70,99	67,84	63,49	57,54
	TE12-8	069B1208R	42,92	50,74	59,9	70,31	81,55	92,63	101,59	98,54	94,16	88,13	79,87
	TE55-9,5	069B1210R	54,92	64,93	76,65	89,96	104,34	118,53	129,99	126,08	120,49	112,76	102,2
	TE55-11	069B1211R	65,26	77,15	91,08	106,9	123,99	140,84	154,47	149,82	143,17	133,99	121,44
	TE55-13	069B1213R	89,25	105,53	124,57	146,21	169,58	192,63	211,26	204,91	195,82	183,26	166,1
TE55-20	069B1220R	120,17	142,08	167,72	196,87	228,33	259,37	284,46	275,9	263,66	246,76	223,64	
TE55-30	069B1230R	144,22	170,51	201,28	236,26	274,02	311,27	341,37	331,11	316,41	296,13	268,39	
35	TE5-0,5	069B1100R	3,95	4,71	5,6	6,64	7,78	8,95	9,97	9,85	9,65	9,35	8,92
	TE5-1	069B1101R	5,8	6,91	8,22	9,74	11,42	13,14	14,63	14,46	14,17	13,72	13,09
	TE5-2	069B1102R	8,29	9,88	11,77	13,94	16,35	18,8	20,94	20,69	20,27	19,63	18,73
	TE5-3	069B1103R	11,59	13,81	16,45	19,49	22,85	26,28	29,26	28,92	28,33	27,44	26,17
	TE5-3,5	069B1104R	14,09	16,79	19,99	23,69	27,77	31,94	35,57	35,15	34,44	33,35	31,81
	TE12-4	069B1204R	16,59	19,77	23,54	27,89	32,69	37,61	41,87	41,38	40,54	39,26	37,45
	TE12-4,5	069B1205R	19,89	23,7	28,22	33,43	39,2	45,08	50,2	49,61	48,6	47,07	44,9
	TE12-5,5	069B1206R	24,88	29,65	35,3	41,83	49,04	56,41	62,81	62,08	60,81	58,89	56,18
	TE12-6	069B1207R	29,88	35,6	42,39	50,23	58,89	67,73	75,42	74,54	73,02	70,71	67,45
	TE12-8	069B1208R	41,47	49,42	58,84	69,72	81,74	94,01	104,68	103,46	101,35	98,15	93,63
	TE55-9,5	069B1210R	53,06	63,23	75,29	89,2	104,58	120,29	133,94	132,38	129,68	125,58	119,8
	TE55-11	069B1211R	63,05	75,14	89,46	106	124,27	142,94	159,16	157,31	154,09	149,23	142,36
	TE55-13	069B1213R	86,24	102,77	122,36	144,98	169,97	195,5	217,68	215,15	210,76	204,1	194,7
TE55-20	069B1220R	116,11	138,37	164,75	195,2	228,86	263,24	293,1	289,69	283,77	274,81	262,16	
TE55-30	069B1230R	139,34	166,06	197,71	234,26	274,65	315,9	351,74	347,66	340,55	329,8	314,61	
45	TE5-0,5	069B1100R	3,62	4,35	5,22	6,25	7,4	8,6	9,69	9,7	9,66	9,54	9,33
	TE5-1	069B1101R	5,31	6,38	7,67	9,17	10,86	12,62	14,21	14,24	14,18	14	13,7
	TE5-2	069B1102R	7,6	9,13	10,97	13,12	15,53	18,06	20,34	20,38	20,28	20,03	19,6
	TE5-3	069B1103R	10,62	12,76	15,33	18,34	21,71	25,24	28,43	28,48	28,35	28	27,4
	TE5-3,5	069B1104R	12,9	15,51	18,64	22,29	26,39	30,67	34,55	34,62	34,46	34,03	33,3
	TE12-4	069B1204R	15,19	18,26	21,94	26,24	31,06	36,11	40,68	40,76	40,57	40,07	39,2
	TE12-4,5	069B1205R	18,21	21,9	26,3	31,46	37,24	43,29	48,77	48,86	48,63	48,03	47
	TE12-5,5	069B1206R	22,79	27,4	32,91	39,36	46,6	54,17	61,02	61,14	60,85	60,1	58,81
	TE12-6	069B1207R	27,36	32,9	39,52	47,26	55,95	65,04	73,27	73,41	73,06	72,16	70,61
	TE12-8	069B1208R	37,98	45,66	54,85	65,6	77,66	90,28	101,7	101,89	101,41	100,16	98,01
	TE55-9,5	069B1210R	48,6	58,43	70,19	83,94	99,37	115,51	130,13	130,38	129,76	128,16	125,41
	TE55-11	069B1211R	57,75	69,43	83,4	99,74	118,08	137,26	154,63	154,92	154,2	152,29	149,02
	TE55-13	069B1213R	78,98	94,96	114,07	136,41	161,5	187,74	211,49	211,89	210,9	208,29	203,82
TE55-20	069B1220R	106,35	127,85	153,59	183,67	217,45	252,78	284,76	285,3	283,96	280,46	274,43	
TE55-30	069B1230R	127,62	153,44	184,31	220,42	260,96	303,35	341,73	342,38	340,78	336,57	329,34	
55	TE5-0,5	069B1100R	3,04	3,7	4,5	5,45	6,52	7,67	8,74	8,86	8,94	8,96	8,92
	TE5-1	069B1101R	4,47	5,44	6,61	7,99	9,57	11,25	12,83	13,01	13,12	13,16	13,09
	TE5-2	069B1102R	6,39	7,78	9,46	11,44	13,7	16,1	18,36	18,62	18,78	18,82	18,74
	TE5-3	069B1103R	8,93	10,87	13,22	15,99	19,14	22,51	25,66	26,02	26,24	26,31	26,19
	TE5-3,5	069B1104R	10,86	13,22	16,07	19,43	23,27	27,36	31,18	31,63	31,9	31,98	31,83
	TE12-4	069B1204R	12,78	15,56	18,91	22,88	27,39	32,21	36,71	37,23	37,55	37,65	37,47
	TE12-4,5	069B1205R	15,32	18,65	22,67	27,43	32,84	38,61	44,01	44,64	45,02	45,13	44,93
	TE12-5,5	069B1206R	19,17	23,34	28,37	34,32	41,09	48,31	55,07	55,85	56,33	56,47	56,21
	TE12-6	069B1207R	23,02	28,02	34,06	41,21	49,34	58,01	66,12	67,06	67,64	67,81	67,49
	TE12-8	069B1208R	31,95	38,9	47,28	57,2	68,49	80,52	91,78	93,08	93,88	94,12	93,68
	TE55-9,5	069B1210R	40,89	49,77	60,5	73,19	87,63	103,03	117,43	119,1	120,13	120,43	119,87
	TE55-11	069B1211R	48,59	59,14	71,89	86,97	104,13	122,43	139,54	141,52	142,75	143,1	142,44
	TE55-13	069B1213R	66,45	80,89	98,33	118,95	142,42	167,44	190,85	193,56	195,24	195,72	194,82
TE55-20	069B1220R	89,47	108,91	132,39	160,16	191,76	225,46	256,98	260,63	262,87	263,53	262,31	
TE55-30	069B1230R	107,37	130,7	158,88	192,2	230,13	270,56	308,39	312,77	315,47	316,26	314,8	

**Производительность клапанов: R407C**

Тк, °С	Модель	Кодовый номер	Температура кипения, °С										
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
			Холодопроизводительность, кВт										
25	TE5-0,5	069B4100R	5,01	5,82	6,78	7,44	8,82	10,37	11,57	11,28	10,97	10,45	9,74
	TE5-1	069B4101R	6,72	7,83	9,11	9,99	11,85	13,93	15,54	15,16	14,74	14,04	13,09
	TE5-2	069B4102R	10,31	12	13,96	15,32	18,17	21,36	23,82	23,23	22,59	21,52	20,06
	TE5-3	069B4103R	13,92	16,2	18,86	20,69	24,54	28,85	32,18	31,38	30,51	29,07	27,09
	TE5-4	069B4104R	16,75	19,5	22,69	24,89	29,53	34,71	38,72	37,75	36,72	34,98	32,6
	TE12-4,5	069B4204R	19,19	22,33	25,99	28,51	33,82	39,75	44,34	43,24	42,05	40,06	37,34
	TE12-5,5	069B4205R	24,66	28,7	33,41	36,64	43,46	51,09	56,99	55,57	54,05	51,49	47,99
	TE12-6	069B4206R	30,38	35,36	41,16	45,15	53,55	62,95	70,22	68,47	66,59	63,44	59,13
	TE12-7	069B4207R	36,35	42,3	49,24	54,01	64,06	75,31	84	81,91	79,66	75,9	70,73
	TE12-8	069B4208R	48,8	56,79	66,11	72,51	86,01	101,11	112,77	109,97	106,95	101,89	94,96
	TE55-10	069B4210R	62,77	73,05	85,03	93,27	110,63	130,05	145,06	141,45	137,57	131,07	122,15
	TE55-12	069B4212R	76,62	89,17	103,8	113,85	135,04	158,75	177,07	172,66	167,93	159,99	149,1
	TE55-13,5	069B4213R	105,08	122,29	142,35	156,14	185,2	217,73	242,84	236,8	230,31	219,42	204,49
	TE55-20	069B4220R	140,18	163,15	189,91	208,3	247,08	290,47	323,98	315,92	307,25	292,73	272,81
TE55-30	069B4230R	166,8	194,13	225,97	247,86	294	345,62	385,5	375,91	365,59	348,31	324,61	
35	TE5-0,5	069B4100R	5,22	6,1	7,13	7,7	9,19	10,84	12,27	12,19	11,91	11,68	11,24
	TE5-1	069B4101R	7,02	8,2	9,59	10,35	12,35	14,56	16,48	16,38	16	15,69	15,1
	TE5-2	069B4102R	10,75	12,56	14,69	15,86	18,93	22,32	25,27	25,1	24,53	24,05	23,14
	TE5-3	069B4103R	14,53	16,97	19,84	21,42	25,57	30,14	34,13	33,9	33,13	32,48	31,26
	TE5-4	069B4104R	17,48	20,42	23,88	25,77	30,77	36,27	41,06	40,79	39,87	39,08	37,61
	TE12-4,5	069B4204R	20,02	23,39	27,35	29,52	35,24	41,54	47,03	46,72	45,66	44,76	43,07
	TE12-5,5	069B4205R	25,73	30,06	35,15	37,93	45,29	53,39	60,44	60,05	58,68	57,53	55,36
	TE12-6	069B4206R	31,7	37,03	43,3	46,74	55,8	65,78	74,47	73,98	72,3	70,88	68,21
	TE12-7	069B4207R	37,92	44,3	51,81	55,92	66,75	78,7	89,09	88,51	86,5	84,8	81,6
	TE12-8	069B4208R	50,91	59,48	69,55	75,07	89,62	105,65	119,6	118,82	116,12	113,84	109,55
	TE55-10	069B4210R	65,49	76,51	89,46	96,56	115,28	135,9	153,85	152,84	149,37	146,44	140,91
	TE55-12	069B4212R	79,94	93,39	109,2	117,87	140,71	165,89	187,8	186,57	182,33	178,75	172
	TE55-13,5	069B4213R	109,63	128,08	149,77	161,65	192,98	227,51	257,56	255,88	250,06	245,15	235,9
	TE55-20	069B4220R	146,26	170,87	199,8	215,66	257,46	303,52	343,61	341,36	333,6	327,06	314,71
TE55-30	069B4230R	174,03	203,32	237,75	256,61	306,35	361,15	408,85	406,19	396,95	389,16	374,47	
45	TE5-0,5	069B4100R	5,32	6,24	7,33	7,64	9,16	10,98	12,48	12,48	12,41	12,29	12
	TE5-1	069B4101R	7,15	8,39	9,84	10,27	12,3	14,75	16,77	16,77	16,68	16,51	16,12
	TE5-2	069B4102R	10,97	12,85	15,09	15,74	18,86	22,61	25,71	25,71	25,57	25,3	24,7
	TE5-3	069B4103R	14,81	17,36	20,38	21,25	25,47	30,54	34,73	34,73	34,53	34,18	33,37
	TE5-4	069B4104R	17,82	20,89	24,52	25,58	30,65	36,74	41,79	41,78	41,55	41,13	40,15
	TE12-4,5	069B4204R	20,41	23,93	28,08	29,29	35,1	42,08	47,86	47,86	47,59	47,1	45,98
	TE12-5,5	069B4205R	26,23	30,75	36,09	37,64	45,11	54,08	61,51	61,5	61,16	60,53	59,1
	TE12-6	069B4206R	32,32	37,89	44,47	46,38	55,59	66,64	75,79	75,78	75,36	74,59	72,82
	TE12-7	069B4207R	38,67	45,33	53,2	55,49	66,5	79,72	90,66	90,66	90,15	89,23	87,11
	TE12-8	069B4208R	51,91	60,85	71,42	74,49	89,27	107,02	121,72	121,71	121,03	119,79	116,95
	TE55-10	069B4210R	66,78	78,28	91,87	95,82	114,83	137,66	156,56	156,56	155,68	154,09	150,43
	TE55-12	069B4212R	81,51	95,55	112,14	116,97	140,17	168,04	191,11	191,1	190,03	188,09	183,63
	TE55-13,5	069B4213R	111,79	131,04	153,8	160,42	192,24	230,46	262,1	262,09	260,62	257,96	251,84
	TE55-20	069B4220R	149,14	174,83	205,19	214,01	256,47	307,46	349,67	349,66	347,7	344,14	335,98
TE55-30	069B4230R	177,46	208,02	244,15	254,65	305,17	365,84	416,07	416,05	413,72	409,49	399,78	
55	TE5-0,5	069B4100R	5,3	6,23	7,33	7,27	8,78	10,52	12,1	12,2	12,19	12,22	12,12
	TE5-1	069B4101R	7,12	8,37	9,85	9,77	11,8	14,13	16,26	16,39	16,37	16,42	16,29
	TE5-2	069B4102R	10,91	12,82	15,1	14,98	18,09	21,66	24,92	25,12	25,1	25,16	24,97
	TE5-3	069B4103R	14,73	17,32	20,4	20,23	24,43	29,26	33,65	33,92	33,9	33,99	33,72
	TE5-4	069B4104R	17,72	20,84	24,54	24,34	29,4	35,21	40,5	40,82	40,79	40,89	40,58
	TE12-4,5	069B4204R	20,3	23,87	28,11	27,88	33,67	40,33	46,38	46,75	46,71	46,83	46,47
	TE12-5,5	069B4205R	26,09	30,68	36,13	35,83	43,28	51,83	59,61	60,09	60,04	60,19	59,73
	TE12-6	069B4206R	32,15	37,8	44,52	44,15	53,32	63,86	73,44	74,03	73,97	74,17	73,6
	TE12-7	069B4207R	38,46	45,22	53,25	52,81	63,79	76,39	87,86	88,57	88,5	88,72	88,04
	TE12-8	069B4208R	51,63	60,71	71,49	70,9	85,64	102,56	117,96	118,9	118,81	119,11	118,2
	TE55-10	069B4210R	66,41	78,09	91,96	91,2	110,16	131,92	151,73	152,94	152,82	153,22	152,04
	TE55-12	069B4212R	81,06	95,32	112,26	111,33	134,47	161,03	185,21	186,69	186,54	187,03	185,59
	TE55-13,5	069B4213R	111,18	130,73	153,96	152,69	184,42	220,85	254,01	256,04	255,84	256,5	254,53
	TE55-20	069B4220R	148,32	174,41	205,39	203,7	246,03	294,63	338,87	341,59	341,31	342,2	339,57
TE55-30	069B4230R	176,49	207,53	244,39	242,38	292,75	350,58	403,22	406,45	406,12	407,18	404,05	

**Габаритные размеры**



**Конструкция TE5**

