# 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.

**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:**

| Хлада-гент | Тип | Кодовый номер | Диапазон температур, °С | Точка МОР, °С | Номер клапан-ного узла | Номиналь-ная холодо-пр-ть*, кВт | Диаметр присоединитель-ных патрубков, дюйм | | Статический перегрев, К | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Вход | Выход | | |
| R404A | TE 5-0.5 | **069B1100R** | -40 … 10 | — | 0,5 | 8,80 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-1 | **069B1101R** | -40 … 10 | — | 1 | 12,86 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-2 | **069B1102R** | -40 … 10 | — | 2 | 18,61 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-3 | **069B1103R** | -40 … 10 | — | 3 | 25,65 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-3.5 | **069B1104R** | -40 … 10 | — | 3,5 | 30,91 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 12-4 | **069B1204R** | -40 … 10 | — | 4 | 36,94 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-4.5 | **069B1205R** | -40 … 10 | — | 4,5 | 44,25 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-5.5 | **069B1206R** | -40 … 10 | — | 5,5 | 55,34 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-6 | **069B1207R** | -40 … 10 | — | 6 | 65,39 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-8 | **069B1208R** | -40 … 10 | — | 8 | 88,06 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-9.5 | **069B1210R** | -40 … 10 | — | 9,5 | 113,18 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-11 | **069B1211R** | -40 … 10 | — | 11 | 138,34 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-13 | **069B1213R** | -40 … 10 | — | 13 | 176,05 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-20 | **069B1220R** | -40 … 10 | — | 20 | 244,37 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-30 | **069B1230R** | -40 … 10 | — | 30 | 292,79 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| R134a | TE 5-1 | **069B3101R** | -40 … 10 | — | 1 | 8,89 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-2 | **069B3102R** | -40 … 10 | — | 2 | 12,93 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-3 | **069B3103R** | -40 … 10 | — | 3 | 18,78 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-4 | **069B3104R** | -40 … 10 | — | 4 | 25,90 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-4.5 | **069B3105R** | -40 … 10 | — | 4.5 | 31,22 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 12-5 | **069B3205R** | -40 … 10 | — | 5 | 37,31 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-6 | **069B3206R** | -40 … 10 | — | 6 | 44,66 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-6.5 | **069B3207R** | -40 … 10 | — | 6.5 | 55,83 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-7.5 | **069B3208R** | -40 … 10 | — | 7.5 | 66,00 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-8.5 | **069B3209R** | -40 … 10 | — | 8.5 | 88,81 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-10 | **069B3210R** | -40 … 10 | — | 10 | 114,19 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-12.5 | **069B3212R** | -40 … 10 | — | 12.5 | 139,56 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-14 | **069B3214R** | -40 … 10 | — | 14 | 177,62 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-20 | **069B3220R** | -40 … 10 | — | 20 | 225,99 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-30 | **069B3230R** | -40 … 10 | — | 30 | 276,56 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| R22 | TE 5-0.5 | **069B2100R** | -40 … 10 | — | 0.5 | 12,19 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-1 | **069B2101R** | -40 … 10 | — | 1 | 17,77 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-2 | **069B2102R** | -40 … 10 | — | 2 | 25,85 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-3 | **069B2103R** | -40 … 10 | — | 3 | 35,65 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-4 | **069B2104R** | -40 … 10 | — | 4 | 42,96 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 12-4.5 | **069B2204R** | -40 … 10 | — | 4.5 | 51,36 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-5.5 | **069B2205R** | -40 … 10 | — | 5.5 | 61,50 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-6 | **069B2206R** | -40 … 10 | — | 6 | 76,86 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-7 | **069B2207R** | -40 … 10 | — | 7 | 90,83 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-8 | **069B2208R** | -40 … 10 | — | 8 | 122,26 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-10 | **069B2210R** | -40 … 10 | — | 10 | 157,20 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-11.5 | **069B2211R** | -40 … 10 | — | 11.5 | 192,15 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-13.5 | **069B2213R** | -40 … 10 | — | 13.5 | 244,55 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-20 | **069B2220R** | -40 … 10 | — | 20 | 350,40 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-30 | **069B2230R** | -40 … 10 | — | 30 | 418,79 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| R407C | TE 5-0.5 | **069B4100R** | -40 … 10 | — | 0.5 | 11,59 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-1 | **069B4101R** | -40 … 10 | — | 1 | 16,90 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-2 | **069B4102R** | -40 … 10 | — | 2 | 24,53 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-3 | **069B4103R** | -40 … 10 | — | 3 | 33,83 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 5-4 | **069B4104R** | -40 … 10 | — | 4 | 40,76 | 5/8 " | 5/8 " | 3,5 | 1,1 |
| | TE 12-4.5 | **069B4204R** | -40 … 10 | — | 4.5 | 48,74 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-5.5 | **069B4205R** | -40 … 10 | — | 5.5 | 58,34 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-6 | **069B4206R** | -40 … 10 | — | 6 | 72,91 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-7 | **069B4207R** | -40 … 10 | — | 7 | 86,16 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,3 |
| | TE 12-8 | **069B4208R** | -40 … 10 | — | 8 | 115,00 | 7/8" | 7/8" | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-10 | **069B4210R** | -40 … 10 | — | 10 | 149,13 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-12 | **069B4212R** | -40 … 10 | — | 12 | 182,32 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-13.5 | **069B4213R** | -40 … 10 | — | 13.5 | 232,03 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-20 | **069B4220R** | -40 … 10 | — | 20 | 346,87 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |
| | TE 55-30 | **069B4230R** | -40 … 10 | — | 30 | 412,98 | 1"1/8 | 1"1/8 | 3,5 | 1,4 |

*Номинальная производительность указана при следующих условиях:*
*Температура кипения =4,4 °С*
*Температура конденсации = 40 °С, переохлаждение 2К*

**Производительность клапанов: R22**

| Tk, °C | Модель | Кодовый номер | Температура кипения, °C | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| | | | Холодопроизводительность, кВт | | | | | | | | | | |
| 25 | TE5-0.5 | **069B2100R** | 5,46 | 6,49 | 7,72 | 9,10 | 10,45 | 11,41 | 11,53 | 10,86 | 10,29 | 9,56 | 8,59 |
| | TE5-1 | **069B2101R** | 7,95 | 9,46 | 11,25 | 13,26 | 15,23 | 16,62 | 16,80 | 15,82 | 15,00 | 13,92 | 12,52 |
| | TE5-2 | **069B2102R** | 11,57 | 13,76 | 16,37 | 19,29 | 22,16 | 24,19 | 24,44 | 23,02 | 21,82 | 20,26 | 18,21 |
| | TE5-3 | **069B2103R** | 15,96 | 18,97 | 22,57 | 26,61 | 30,55 | 33,35 | 33,70 | 31,75 | 30,08 | 27,93 | 25,11 |
| | TE5-4 | **069B2104R** | 19,23 | 22,86 | 27,20 | 32,07 | 36,82 | 40,20 | 40,62 | 38,26 | 36,26 | 33,67 | 30,27 |
| | TE12-4.5 | **069B2204R** | 22,99 | 27,33 | 32,52 | 38,33 | 44,01 | 48,05 | 48,55 | 45,74 | 43,34 | 40,24 | 36,18 |
| | TE12-5.5 | **069B2205R** | 27,53 | 32,73 | 38,94 | 45,90 | 52,71 | 57,54 | 58,14 | 54,77 | 51,90 | 48,19 | 43,32 |
| | TE12-6 | **069B2206R** | 34,40 | 40,90 | 48,66 | 57,36 | 65,87 | 71,91 | 72,66 | 68,45 | 64,86 | 60,23 | 54,14 |
| | TE12-7 | **069B2207R** | 40,66 | 48,34 | 57,51 | 67,80 | 77,85 | 84,99 | 85,88 | 80,89 | 76,66 | 71,18 | 63,99 |
| | TE12-8 | **069B2208R** | 54,72 | 65,06 | 77,41 | 91,25 | 104,78 | 114,39 | 115,59 | 108,88 | 103,18 | 95,80 | 86,13 |
| | TE55-10 | **069B2210R** | 70,36 | 83,65 | 99,53 | 117,33 | 134,73 | 147,08 | 148,62 | 140,00 | 132,67 | 123,18 | 110,74 |
| | TE55-11.5 | **069B2211R** | 86,00 | 102,25 | 121,66 | 143,41 | 164,68 | 179,78 | 181,66 | 171,13 | 162,16 | 150,57 | 135,36 |
| | TE55-13.5 | **069B2213R** | 109,46 | 130,13 | 154,84 | 182,52 | 209,59 | 228,81 | 231,20 | 217,79 | 206,38 | 191,63 | 172,27 |
| | TE55-20 | **069B2220R** | 156,83 | 186,46 | 221,85 | 261,52 | 300,30 | 327,84 | 331,27 | 312,06 | 295,71 | 274,57 | 246,83 |
| | TE55-30 | **069B2230R** | 187,44 | 222,85 | 265,15 | 312,56 | 358,92 | 391,82 | 395,92 | 372,96 | 353,43 | 328,15 | 295,01 |
| 35 | TE5-0.5 | **069B2100R** | 5,73 | 6,83 | 8,17 | 9,68 | 11,20 | 12,34 | 12,63 | 12,09 | 11,72 | 11,25 | 10,64 |
| | TE5-1 | **069B2101R** | 8,34 | 9,95 | 11,90 | 14,11 | 16,32 | 17,98 | 18,40 | 17,62 | 17,08 | 16,39 | 15,50 |
| | TE5-2 | **069B2102R** | 12,14 | 14,48 | 17,31 | 20,53 | 23,74 | 26,17 | 26,77 | 25,63 | 24,85 | 23,84 | 22,56 |
| | TE5-3 | **069B2103R** | 16,74 | 19,97 | 23,87 | 28,30 | 32,74 | 36,08 | 36,91 | 35,34 | 34,26 | 32,88 | 31,11 |
| | TE5-4 | **069B2104R** | 20,17 | 24,07 | 28,77 | 34,11 | 39,46 | 43,48 | 44,48 | 42,60 | 41,30 | 39,62 | 37,49 |
| | TE12-4.5 | **069B2204R** | 24,11 | 28,77 | 34,39 | 40,77 | 47,17 | 51,98 | 53,17 | 50,92 | 49,36 | 47,36 | 44,81 |
| | TE12-5.5 | **069B2205R** | 28,88 | 34,45 | 41,18 | 48,83 | 56,48 | 62,24 | 63,68 | 60,98 | 59,11 | 56,72 | 53,66 |
| | TE12-6 | **069B2206R** | 36,09 | 43,06 | 51,47 | 61,02 | 70,59 | 77,79 | 79,58 | 76,21 | 73,88 | 70,88 | 67,07 |
| | TE12-7 | **069B2207R** | 42,65 | 50,89 | 60,83 | 72,12 | 83,42 | 91,94 | 94,05 | 90,06 | 87,31 | 83,77 | 79,26 |
| | TE12-8 | **069B2208R** | 57,40 | 68,50 | 81,87 | 97,07 | 112,29 | 123,74 | 126,59 | 121,22 | 117,51 | 112,76 | 106,68 |
| | TE55-10 | **069B2210R** | 73,81 | 88,07 | 105,27 | 124,81 | 144,38 | 159,11 | 162,76 | 155,87 | 151,10 | 144,98 | 137,17 |
| | TE55-11.5 | **069B2211R** | 90,22 | 107,65 | 128,67 | 152,56 | 176,47 | 194,48 | 198,95 | 190,52 | 184,69 | 177,22 | 167,67 |
| | TE55-13.5 | **069B2213R** | 114,82 | 137,01 | 163,76 | 194,16 | 224,60 | 247,52 | 253,21 | 242,48 | 235,06 | 225,54 | 213,39 |
| | TE55-20 | **069B2220R** | 164,52 | 196,31 | 234,64 | 278,20 | 321,81 | 354,64 | 362,80 | 347,43 | 336,80 | 323,16 | 305,75 |
| | TE55-30 | **069B2230R** | 196,63 | 234,62 | 280,44 | 332,50 | 384,62 | 423,86 | 433,61 | 415,23 | 402,53 | 386,23 | 365,43 |
| 45 | TE5-0.5 | **069B2100R** | 5,88 | 7,03 | 8,43 | 10,03 | 11,66 | 12,92 | 13,32 | 12,88 | 12,65 | 12,34 | 11,94 |
| | TE5-1 | **069B2101R** | 8,56 | 10,24 | 12,28 | 14,61 | 16,99 | 18,83 | 19,41 | 18,77 | 18,43 | 17,98 | 17,41 |
| | TE5-2 | **069B2102R** | 12,46 | 14,90 | 17,86 | 21,26 | 24,71 | 27,40 | 28,24 | 27,31 | 26,81 | 26,16 | 25,32 |
| | TE5-3 | **069B2103R** | 17,17 | 20,54 | 24,63 | 29,32 | 34,08 | 37,78 | 38,95 | 37,66 | 36,97 | 36,07 | 34,92 |
| | TE5-4 | **069B2104R** | 20,70 | 24,76 | 29,69 | 35,34 | 41,07 | 45,54 | 46,94 | 45,39 | 44,55 | 43,47 | 42,08 |
| | TE12-4.5 | **069B2204R** | 24,74 | 29,60 | 35,49 | 42,24 | 49,10 | 54,43 | 56,11 | 54,25 | 53,26 | 51,96 | 50,30 |
| | TE12-5.5 | **069B2205R** | 29,63 | 35,44 | 42,50 | 50,58 | 58,79 | 65,18 | 67,19 | 64,97 | 63,78 | 62,23 | 60,24 |
| | TE12-6 | **069B2206R** | 37,03 | 44,30 | 53,11 | 63,21 | 73,48 | 81,46 | 83,97 | 81,19 | 79,71 | 77,77 | 75,29 |
| | TE12-7 | **069B2207R** | 43,76 | 52,35 | 62,77 | 74,71 | 86,84 | 96,28 | 99,24 | 95,96 | 94,20 | 91,91 | 88,98 |
| | TE12-8 | **069B2208R** | 58,90 | 70,46 | 84,48 | 100,56 | 116,88 | 129,58 | 133,57 | 129,16 | 126,79 | 123,71 | 119,76 |
| | TE55-10 | **069B2210R** | 75,74 | 90,60 | 108,63 | 129,30 | 150,28 | 166,62 | 171,75 | 166,07 | 163,02 | 159,06 | 153,99 |
| | TE55-11.5 | **069B2211R** | 92,58 | 110,74 | 132,78 | 158,04 | 183,70 | 203,66 | 209,93 | 202,99 | 199,27 | 194,42 | 188,22 |
| | TE55-13.5 | **069B2213R** | 117,82 | 140,94 | 168,99 | 201,14 | 233,79 | 259,20 | 267,18 | 258,35 | 253,61 | 247,44 | 239,55 |
| | TE55-20 | **069B2220R** | 168,82 | 201,94 | 242,13 | 288,20 | 334,98 | 371,39 | 382,82 | 370,17 | 363,38 | 354,54 | 343,23 |
| | TE55-30 | **069B2230R** | 201,77 | 241,36 | 289,39 | 344,44 | 400,36 | 443,87 | 457,53 | 442,41 | 434,30 | 423,73 | 410,22 |
| 55 | TE5-0.5 | **069B2100R** | 5,90 | 7,07 | 8,49 | 10,13 | 11,82 | 13,16 | 13,63 | 13,26 | 13,12 | 12,93 | 12,68 |
| | TE5-1 | **069B2101R** | 8,59 | 10,30 | 12,37 | 14,77 | 17,22 | 19,17 | 19,86 | 19,32 | 19,12 | 18,84 | 18,47 |
| | TE5-2 | **069B2102R** | 12,50 | 14,98 | 18,00 | 21,48 | 25,05 | 27,89 | 28,89 | 28,11 | 27,81 | 27,41 | 26,88 |
| | TE5-3 | **069B2103R** | 17,24 | 20,66 | 24,82 | 29,62 | 34,55 | 38,46 | 39,84 | 38,77 | 38,35 | 37,79 | 37,06 |
| | TE5-4 | **069B2104R** | 20,77 | 24,90 | 29,92 | 35,70 | 41,64 | 46,35 | 48,02 | 46,72 | 46,23 | 45,55 | 44,66 |
| | TE12-4.5 | **069B2204R** | 24,83 | 29,76 | 35,76 | 42,68 | 49,77 | 55,41 | 57,40 | 55,85 | 55,25 | 54,45 | 53,39 |
| | TE12-5.5 | **069B2205R** | 29,74 | 35,64 | 42,82 | 51,11 | 59,60 | 66,35 | 68,74 | 66,88 | 66,17 | 65,20 | 63,93 |
| | TE12-6 | **069B2206R** | 37,16 | 44,54 | 53,52 | 63,87 | 74,49 | 82,92 | 85,90 | 83,59 | 82,69 | 81,49 | 79,90 |
| | TE12-7 | **069B2207R** | 43,92 | 52,64 | 63,25 | 75,49 | 88,03 | 98,00 | 101,53 | 98,78 | 97,73 | 96,30 | 94,43 |
| | TE12-8 | **069B2208R** | 59,12 | 70,85 | 85,13 | 101,60 | 118,49 | 131,91 | 136,65 | 132,96 | 131,55 | 129,62 | 127,10 |
| | TE55-10 | **069B2210R** | 76,01 | 91,09 | 109,46 | 130,64 | 152,35 | 169,60 | 175,70 | 170,96 | 169,14 | 166,67 | 163,43 |
| | TE55-11.5 | **069B2211R** | 92,91 | 111,35 | 133,80 | 159,69 | 186,23 | 207,31 | 214,77 | 208,97 | 206,74 | 203,72 | 199,76 |
| | TE55-13.5 | **069B2213R** | 118,25 | 141,71 | 170,29 | 203,23 | 237,01 | 263,84 | 273,34 | 265,95 | 263,12 | 259,28 | 254,23 |
| | TE55-20 | **069B2220R** | 169,43 | 203,05 | 243,99 | 291,20 | 339,59 | 378,04 | 391,64 | 381,06 | 377,01 | 371,49 | 364,27 |
| | TE55-30 | **069B2230R** | 202,50 | 242,67 | 291,61 | 348,03 | 405,87 | 451,82 | 468,08 | 455,44 | 450,59 | 444,00 | 435,37 |

**Производительность клапанов: R134a**

| Tk, °C | Модель | Кодовый номер | Температура кипения, °C | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| | | | Холодопроизводительность, кВт | | | | | | | | | | |
| 25 | TE5-1 | **069B3101R** | 3,10 | 3,81 | 4,67 | 5,68 | 6,74 | 7,63 | 8,04 | 7,90 | 7,57 | 7,11 | 6,46 |
| | TE5-2 | **069B3102R** | 4,52 | 5,53 | 6,79 | 8,25 | 9,80 | 11,10 | 11,70 | 11,50 | 11,01 | 10,34 | 9,40 |
| | TE5-3 | **069B3103R** | 6,56 | 8,04 | 9,86 | 11,99 | 14,23 | 16,12 | 16,99 | 16,69 | 15,99 | 15,01 | 13,65 |
| | TE5-4 | **069B3104R** | 9,05 | 11,09 | 13,60 | 16,54 | 19,62 | 22,23 | 23,43 | 23,03 | 22,06 | 20,70 | 18,82 |
| | TE5-4.5 | **069B3105R** | 10,90 | 13,37 | 16,39 | 19,93 | 23,66 | 26,80 | 28,25 | 27,76 | 26,59 | 24,96 | 22,69 |
| | TE12-5 | **069B3205R** | 13,03 | 15,97 | 19,59 | 23,82 | 28,27 | 32,02 | 33,75 | 33,17 | 31,77 | 29,82 | 27,12 |
| | TE12-6 | **069B3206R** | 15,60 | 19,12 | 23,45 | 28,52 | 33,85 | 38,34 | 40,41 | 39,71 | 38,04 | 35,71 | 32,47 |
| | TE12-6.5 | **069B3207R** | 19,50 | 23,90 | 29,32 | 35,65 | 42,31 | 47,93 | 50,52 | 49,65 | 47,55 | 44,64 | 40,58 |
| | TE12-7.5 | **069B3208R** | 23,05 | 28,25 | 34,65 | 42,14 | 50,01 | 56,65 | 59,71 | 58,68 | 56,21 | 52,76 | 47,97 |
| | TE12-8.5 | **069B3209R** | 31,02 | 38,02 | 46,63 | 56,71 | 67,30 | 76,23 | 80,35 | 78,97 | 75,64 | 71,00 | 64,56 |
| | TE55-10 | **069B3210R** | 39,88 | 48,88 | 59,96 | 72,91 | 86,53 | 98,01 | 103,31 | 101,53 | 97,25 | 91,29 | 83,00 |
| | TE55-12.5 | **069B3212R** | 48,75 | 59,75 | 73,28 | 89,11 | 105,76 | 119,79 | 126,27 | 124,09 | 118,85 | 111,57 | 101,44 |
| | TE55-14 | **069B3214R** | 62,04 | 76,04 | 93,26 | 113,41 | 134,59 | 152,46 | 160,70 | 157,93 | 151,26 | 142,00 | 129,11 |
| | TE55-20 | **069B3220R** | 78,93 | 96,74 | 118,66 | 144,29 | 171,25 | 193,97 | 204,46 | 200,93 | 192,46 | 180,67 | 164,26 |
| | TE55-30 | **069B3230R** | 96,59 | 118,39 | 145,21 | 176,58 | 209,57 | 237,38 | 250,21 | 245,90 | 235,52 | 221,10 | 201,02 |
| 35 | TE5-1 | **069B3101R** | 3,22 | 3,96 | 4,88 | 5,97 | 7,13 | 8,15 | 8,69 | 8,68 | 8,50 | 8,25 | 7,89 |
| | TE5-2 | **069B3102R** | 4,69 | 5,76 | 7,10 | 8,68 | 10,37 | 11,85 | 12,64 | 12,63 | 12,37 | 11,99 | 11,47 |
| | TE5-3 | **069B3103R** | 6,80 | 8,37 | 10,31 | 12,60 | 15,06 | 17,21 | 18,36 | 18,34 | 17,96 | 17,42 | 16,66 |
| | TE5-4 | **069B3104R** | 9,39 | 11,54 | 14,22 | 17,38 | 20,77 | 23,74 | 25,33 | 25,29 | 24,77 | 24,03 | 22,98 |
| | TE5-4.5 | **069B3105R** | 11,32 | 13,91 | 17,14 | 20,95 | 25,04 | 28,62 | 30,53 | 30,49 | 29,87 | 28,96 | 27,71 |
| | TE12-5 | **069B3205R** | 13,52 | 16,63 | 20,48 | 25,04 | 29,92 | 34,20 | 36,48 | 36,44 | 35,69 | 34,61 | 33,10 |
| | TE12-6 | **069B3206R** | 16,19 | 19,91 | 24,52 | 29,98 | 35,83 | 40,95 | 43,68 | 43,62 | 42,73 | 41,44 | 39,63 |
| | TE12-6.5 | **069B3207R** | 20,24 | 24,88 | 30,65 | 37,47 | 44,79 | 51,19 | 54,61 | 54,53 | 53,41 | 51,80 | 49,55 |
| | TE12-7.5 | **069B3208R** | 23,92 | 29,41 | 36,23 | 44,29 | 52,94 | 60,51 | 64,55 | 64,46 | 63,14 | 61,23 | 58,57 |
| | TE12-8.5 | **069B3209R** | 32,19 | 39,58 | 48,76 | 59,61 | 71,24 | 81,43 | 86,86 | 86,75 | 84,96 | 82,39 | 78,81 |
| | TE55-10 | **069B3210R** | 41,38 | 50,89 | 62,68 | 76,64 | 91,59 | 104,69 | 111,68 | 111,53 | 109,24 | 105,93 | 101,33 |
| | TE55-12.5 | **069B3212R** | 50,58 | 62,20 | 76,61 | 93,67 | 111,94 | 127,95 | 136,49 | 136,31 | 133,51 | 129,47 | 123,85 |
| | TE55-14 | **069B3214R** | 64,37 | 79,16 | 97,50 | 119,21 | 142,47 | 162,84 | 173,71 | 173,48 | 169,92 | 164,78 | 157,62 |
| | TE55-20 | **069B3220R** | 81,90 | 100,72 | 124,06 | 151,67 | 181,26 | 207,19 | 221,01 | 220,72 | 216,19 | 209,65 | 200,54 |
| | TE55-30 | **069B3230R** | 100,23 | 123,26 | 151,82 | 185,61 | 221,83 | 253,55 | 270,47 | 270,12 | 264,57 | 256,57 | 245,41 |
| 45 | TE5-1 | **069B3101R** | 3,25 | 4,01 | 4,95 | 6,07 | 7,29 | 8,38 | 9,00 | 9,07 | 9,00 | 8,87 | 8,68 |
| | TE5-2 | **069B3102R** | 4,73 | 5,83 | 7,20 | 8,83 | 10,60 | 12,18 | 13,09 | 13,20 | 13,09 | 12,90 | 12,62 |
| | TE5-3 | **069B3103R** | 6,86 | 8,46 | 10,45 | 12,82 | 15,39 | 17,70 | 19,01 | 19,17 | 19,01 | 18,73 | 18,33 |
| | TE5-4 | **069B3104R** | 9,47 | 11,67 | 14,41 | 17,69 | 21,23 | 24,41 | 26,23 | 26,44 | 26,21 | 25,84 | 25,28 |
| | TE5-4.5 | **069B3105R** | 11,41 | 14,07 | 17,38 | 21,32 | 25,60 | 29,42 | 31,62 | 31,87 | 31,60 | 31,15 | 30,48 |
| | TE12-5 | **069B3205R** | 13,64 | 16,81 | 20,76 | 25,48 | 30,58 | 35,16 | 37,78 | 38,08 | 37,76 | 37,22 | 36,42 |
| | TE12-6 | **069B3206R** | 16,33 | 20,13 | 24,86 | 30,50 | 36,62 | 42,09 | 45,23 | 45,59 | 45,21 | 44,57 | 43,60 |
| | TE12-6.5 | **069B3207R** | 20,41 | 25,16 | 31,08 | 38,13 | 45,78 | 52,62 | 56,54 | 57,00 | 56,52 | 55,71 | 54,51 |
| | TE12-7.5 | **069B3208R** | 24,13 | 29,74 | 36,73 | 45,07 | 54,11 | 62,20 | 66,83 | 67,37 | 66,80 | 65,85 | 64,43 |
| | TE12-8.5 | **069B3209R** | 32,47 | 40,02 | 49,43 | 60,65 | 72,81 | 83,70 | 89,94 | 90,67 | 89,90 | 88,62 | 86,71 |
| | TE55-10 | **069B3210R** | 41,75 | 51,45 | 63,56 | 77,98 | 93,62 | 107,62 | 115,63 | 116,57 | 115,58 | 113,94 | 111,48 |
| | TE55-12.5 | **069B3212R** | 51,02 | 62,89 | 77,68 | 95,31 | 114,42 | 131,53 | 141,33 | 142,47 | 141,26 | 139,26 | 136,25 |
| | TE55-14 | **069B3214R** | 64,94 | 80,03 | 98,86 | 121,29 | 145,62 | 167,40 | 179,87 | 181,32 | 179,78 | 177,23 | 173,41 |
| | TE55-20 | **069B3220R** | 82,62 | 101,83 | 125,78 | 154,32 | 185,27 | 212,98 | 228,85 | 230,70 | 228,74 | 225,49 | 220,63 |
| | TE55-30 | **069B3230R** | 101,11 | 124,62 | 153,93 | 188,86 | 226,73 | 260,64 | 280,06 | 282,32 | 279,93 | 275,95 | 270,00 |
| 55 | TE5-1 | **069B3101R** | 3,18 | 3,92 | 4,86 | 5,97 | 7,19 | 8,30 | 8,96 | 9,09 | 9,08 | 9,04 | 8,95 |
| | TE5-2 | **069B3102R** | 4,62 | 5,71 | 7,06 | 8,69 | 10,46 | 12,07 | 13,04 | 13,22 | 13,21 | 13,15 | 13,02 |
| | TE5-3 | **069B3103R** | 6,72 | 8,29 | 10,26 | 12,62 | 15,20 | 17,54 | 18,93 | 19,20 | 19,18 | 19,09 | 18,91 |
| | TE5-4 | **069B3104R** | 9,26 | 11,43 | 14,15 | 17,41 | 20,96 | 24,19 | 26,11 | 26,48 | 26,45 | 26,33 | 26,09 |
| | TE5-4.5 | **069B3105R** | 11,17 | 13,78 | 17,06 | 20,98 | 25,27 | 29,16 | 31,48 | 31,92 | 31,89 | 31,74 | 31,45 |
| | TE12-5 | **069B3205R** | 13,34 | 16,47 | 20,38 | 25,07 | 30,19 | 34,84 | 37,61 | 38,15 | 38,11 | 37,93 | 37,58 |
| | TE12-6 | **069B3206R** | 15,98 | 19,72 | 24,41 | 30,02 | 36,15 | 41,71 | 45,03 | 45,67 | 45,62 | 45,41 | 44,99 |
| | TE12-6.5 | **069B3207R** | 19,97 | 24,65 | 30,51 | 37,53 | 45,19 | 52,15 | 56,30 | 57,09 | 57,04 | 56,77 | 56,24 |
| | TE12-7.5 | **069B3208R** | 23,61 | 29,14 | 36,06 | 44,36 | 53,41 | 61,64 | 66,55 | 67,48 | 67,42 | 67,10 | 66,48 |
| | TE12-8.5 | **069B3209R** | 31,77 | 39,21 | 48,53 | 59,69 | 71,88 | 82,95 | 89,55 | 90,81 | 90,72 | 90,30 | 89,46 |
| | TE55-10 | **069B3210R** | 40,84 | 50,42 | 62,40 | 76,74 | 92,42 | 106,64 | 115,14 | 116,76 | 116,64 | 116,10 | 115,02 |
| | TE55-12.5 | **069B3212R** | 49,92 | 61,62 | 76,26 | 93,80 | 112,95 | 130,34 | 140,72 | 142,71 | 142,56 | 141,90 | 140,58 |
| | TE55-14 | **069B3214R** | 63,53 | 78,42 | 97,06 | 119,38 | 143,75 | 165,88 | 179,09 | 181,62 | 181,44 | 180,59 | 178,92 |
| | TE55-20 | **069B3220R** | 80,83 | 99,78 | 123,49 | 151,88 | 182,90 | 211,06 | 227,86 | 231,08 | 230,85 | 229,77 | 227,64 |
| | TE55-30 | **069B3230R** | 98,92 | 122,10 | 151,12 | 185,87 | 223,83 | 258,29 | 278,85 | 282,78 | 282,50 | 281,18 | 278,58 |

**Производительность клапанов: R404A/R507**

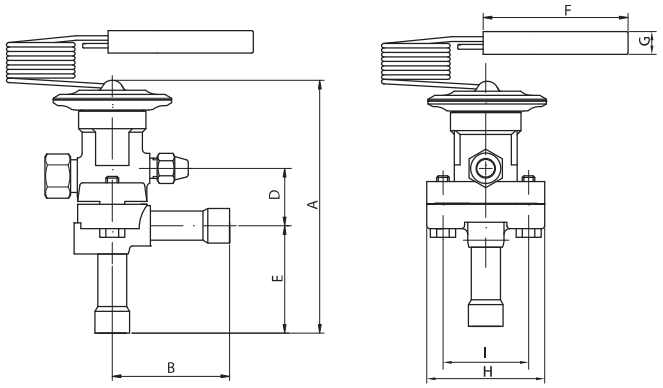
| Tk, °C | Модель | Кодовый номер | Температура кипения, °C | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| | | | Холодопроизводительность, кВт | | | | | | | | | | |
| 25 | TE5-0.5 | **069B1100R** | 4,13 | 4,90 | 5,82 | 6,87 | 7,93 | 8,74 | 8,96 | 8,42 | 8,06 | 7,58 | 6,91 |
| | TE5-1 | **069B1101R** | 6,03 | 7,16 | 8,51 | 10,04 | 11,58 | 12,76 | 13,09 | 12,30 | 11,78 | 11,07 | 10,09 |
| | TE5-2 | **069B1102R** | 8,73 | 10,36 | 12,31 | 14,53 | 16,76 | 18,47 | 18,94 | 17,80 | 17,05 | 16,02 | 14,61 |
| | TE5-3 | **069B1103R** | 12,04 | 14,28 | 16,97 | 20,02 | 23,10 | 25,46 | 26,10 | 24,52 | 23,50 | 22,08 | 20,13 |
| | TE5-3.5 | **069B1104R** | 14,51 | 17,21 | 20,45 | 24,13 | 27,84 | 30,68 | 31,46 | 29,56 | 28,32 | 26,62 | 24,26 |
| | TE12-4 | **069B1204R** | 17,34 | 20,57 | 24,44 | 28,84 | 33,27 | 36,67 | 37,60 | 35,33 | 33,85 | 31,81 | 28,99 |
| | TE12-4.5 | **069B1205R** | 20,77 | 24,64 | 29,28 | 34,55 | 39,85 | 43,93 | 45,04 | 42,32 | 40,55 | 38,10 | 34,73 |
| | TE12-5.5 | **069B1206R** | 25,98 | 30,81 | 36,62 | 43,21 | 49,84 | 54,94 | 56,33 | 52,93 | 50,71 | 47,65 | 43,44 |
| | TE12-6 | **069B1207R** | 30,69 | 36,41 | 43,27 | 51,05 | 58,89 | 64,91 | 66,56 | 62,54 | 59,91 | 56,30 | 51,32 |
| | TE12-8 | **069B1208R** | 41,33 | 49,03 | 58,27 | 68,75 | 79,30 | 87,41 | 89,62 | 84,21 | 80,68 | 75,82 | 69,11 |
| | TE55-9.5 | **069B1210R** | 53,13 | 63,02 | 74,89 | 88,36 | 101,93 | 112,35 | 115,19 | 108,24 | 103,70 | 97,45 | 88,83 |
| | TE55-11 | **069B1211R** | 64,93 | 77,03 | 91,54 | 108,01 | 124,59 | 137,32 | 140,80 | 132,30 | 126,75 | 119,11 | 108,57 |
| | TE55-13 | **069B1213R** | 82,63 | 98,02 | 116,49 | 137,44 | 158,54 | 174,75 | 179,17 | 168,36 | 161,30 | 151,58 | 138,17 |
| | TE55-20 | **069B1220R** | 114,70 | 136,06 | 161,69 | 190,78 | 220,07 | 242,56 | 248,71 | 233,70 | 223,89 | 210,40 | 191,78 |
| | TE55-30 | **069B1230R** | 137,43 | 163,02 | 193,73 | 228,58 | 263,68 | 290,62 | 297,98 | 280,00 | 268,25 | 252,09 | 229,78 |
| 35 | TE5-0.5 | **069B1100R** | 4,06 | 4,83 | 5,77 | 6,84 | 7,95 | 8,85 | 9,18 | 8,77 | 8,59 | 8,33 | 7,98 |
| | TE5-1 | **069B1101R** | 5,93 | 7,06 | 8,42 | 10,00 | 11,62 | 12,92 | 13,41 | 12,81 | 12,55 | 12,17 | 11,65 |
| | TE5-2 | **069B1102R** | 8,58 | 10,21 | 12,19 | 14,47 | 16,81 | 18,71 | 19,41 | 18,54 | 18,16 | 17,62 | 16,86 |
| | TE5-3 | **069B1103R** | 11,82 | 14,07 | 16,80 | 19,94 | 23,17 | 25,78 | 26,75 | 25,55 | 25,02 | 24,27 | 23,24 |
| | TE5-3.5 | **069B1104R** | 14,25 | 16,96 | 20,25 | 24,03 | 27,93 | 31,07 | 32,25 | 30,79 | 30,16 | 29,26 | 28,01 |
| | TE12-4 | **069B1204R** | 17,03 | 20,27 | 24,20 | 28,72 | 33,38 | 37,13 | 38,54 | 36,80 | 36,05 | 34,97 | 33,48 |
| | TE12-4.5 | **069B1205R** | 20,40 | 24,29 | 28,99 | 34,41 | 39,98 | 44,48 | 46,17 | 44,08 | 43,18 | 41,89 | 40,10 |
| | TE12-5.5 | **069B1206R** | 25,51 | 30,37 | 36,26 | 43,03 | 50,00 | 55,63 | 57,73 | 55,13 | 54,00 | 52,39 | 50,15 |
| | TE12-6 | **069B1207R** | 30,14 | 35,89 | 42,84 | 50,85 | 59,08 | 65,73 | 68,22 | 65,14 | 63,81 | 61,90 | 59,26 |
| | TE12-8 | **069B1208R** | 40,59 | 48,33 | 57,69 | 68,47 | 79,56 | 88,51 | 91,86 | 87,72 | 85,92 | 83,36 | 79,80 |
| | TE55-9.5 | **069B1210R** | 52,17 | 62,11 | 74,16 | 88,00 | 102,26 | 113,76 | 118,07 | 112,75 | 110,44 | 107,14 | 102,57 |
| | TE55-11 | **069B1211R** | 63,77 | 75,92 | 90,64 | 107,56 | 124,99 | 139,05 | 144,32 | 137,81 | 134,99 | 130,95 | 125,37 |
| | TE55-13 | **069B1213R** | 81,15 | 96,61 | 115,34 | 136,88 | 159,05 | 176,95 | 183,65 | 175,37 | 171,78 | 166,64 | 159,54 |
| | TE55-20 | **069B1220R** | 112,64 | 134,11 | 160,10 | 190,00 | 220,78 | 245,62 | 254,92 | 243,43 | 238,44 | 231,32 | 221,45 |
| | TE55-30 | **069B1230R** | 134,96 | 160,68 | 191,83 | 227,65 | 264,52 | 294,29 | 305,43 | 291,66 | 285,68 | 277,15 | 265,33 |
| 45 | TE5-0.5 | **069B1100R** | 3,82 | 4,57 | 5,47 | 6,51 | 7,61 | 8,51 | 8,90 | 8,58 | 8,51 | 8,39 | 8,22 |
| | TE5-1 | **069B1101R** | 5,59 | 6,67 | 7,99 | 9,51 | 11,11 | 12,43 | 13,00 | 12,54 | 12,43 | 12,26 | 12,00 |
| | TE5-2 | **069B1102R** | 8,09 | 9,65 | 11,56 | 13,77 | 16,08 | 18,00 | 18,82 | 18,15 | 18,00 | 17,75 | 17,38 |
| | TE5-3 | **069B1103R** | 11,14 | 13,30 | 15,93 | 18,98 | 22,16 | 24,80 | 25,94 | 25,01 | 24,80 | 24,46 | 23,94 |
| | TE5-3.5 | **069B1104R** | 13,43 | 16,03 | 19,20 | 22,88 | 26,71 | 29,90 | 31,26 | 30,14 | 29,89 | 29,48 | 28,86 |
| | TE12-4 | **069B1204R** | 16,05 | 19,16 | 22,95 | 27,34 | 31,92 | 35,73 | 37,36 | 36,02 | 35,72 | 35,23 | 34,49 |
| | TE12-4.5 | **069B1205R** | 19,23 | 22,95 | 27,49 | 32,75 | 38,24 | 42,80 | 44,76 | 43,15 | 42,80 | 42,20 | 41,32 |
| | TE12-5.5 | **069B1206R** | 24,05 | 28,71 | 34,38 | 40,96 | 47,82 | 53,53 | 55,97 | 53,97 | 53,52 | 52,78 | 51,68 |
| | TE12-6 | **069B1207R** | 28,42 | 33,92 | 40,62 | 48,40 | 56,51 | 63,24 | 66,14 | 63,76 | 63,24 | 62,36 | 61,06 |
| | TE12-8 | **069B1208R** | 38,26 | 45,67 | 54,70 | 65,17 | 76,09 | 85,16 | 89,06 | 85,86 | 85,15 | 83,98 | 82,22 |
| | TE55-9.5 | **069B1210R** | 49,18 | 58,71 | 70,31 | 83,76 | 97,80 | 109,46 | 114,47 | 110,36 | 109,45 | 107,94 | 105,68 |
| | TE55-11 | **069B1211R** | 60,12 | 71,75 | 85,94 | 102,38 | 119,54 | 133,80 | 139,91 | 134,90 | 133,78 | 131,93 | 129,17 |
| | TE55-13 | **069B1213R** | 76,50 | 91,31 | 109,36 | 130,28 | 152,12 | 170,26 | 178,05 | 171,66 | 170,24 | 167,89 | 164,38 |
| | TE55-20 | **069B1220R** | 106,19 | 126,75 | 151,80 | 180,85 | 211,16 | 236,34 | 247,14 | 238,28 | 236,31 | 233,04 | 228,17 |
| | TE55-30 | **069B1230R** | 127,23 | 151,86 | 181,87 | 216,68 | 252,99 | 283,16 | 296,11 | 285,49 | 283,13 | 279,22 | 273,38 |
| 55 | TE5-0.5 | **069B1100R** | 3,37 | 4,03 | 4,84 | 5,78 | 6,77 | 7,61 | 8,00 | 7,76 | 7,76 | 7,73 | 7,66 |
| | TE5-1 | **069B1101R** | 4,93 | 5,89 | 7,07 | 8,45 | 9,89 | 11,12 | 11,69 | 11,34 | 11,33 | 11,29 | 11,19 |
| | TE5-2 | **069B1102R** | 7,13 | 8,52 | 10,23 | 12,22 | 14,32 | 16,10 | 16,92 | 16,41 | 16,40 | 16,34 | 16,20 |
| | TE5-3 | **069B1103R** | 9,82 | 11,75 | 14,10 | 16,85 | 19,74 | 22,18 | 23,31 | 22,62 | 22,61 | 22,51 | 22,32 |
| | TE5-3.5 | **069B1104R** | 11,84 | 14,16 | 17,00 | 20,31 | 23,79 | 26,74 | 28,10 | 27,26 | 27,25 | 27,14 | 26,91 |
| | TE12-4 | **069B1204R** | 14,15 | 16,92 | 20,31 | 24,27 | 28,43 | 31,95 | 33,58 | 32,58 | 32,56 | 32,43 | 32,16 |
| | TE12-4.5 | **069B1205R** | 16,95 | 20,27 | 24,33 | 29,07 | 34,06 | 38,28 | 40,23 | 39,03 | 39,01 | 38,85 | 38,52 |
| | TE12-5.5 | **069B1206R** | 21,20 | 25,35 | 30,43 | 36,36 | 42,59 | 47,87 | 50,31 | 48,81 | 48,79 | 48,59 | 48,18 |
| | TE12-6 | **069B1207R** | 25,05 | 29,96 | 35,96 | 42,96 | 50,33 | 56,56 | 59,45 | 57,67 | 57,64 | 57,41 | 56,92 |
| | TE12-8 | **069B1208R** | 33,73 | 40,34 | 48,42 | 57,85 | 67,77 | 76,16 | 80,05 | 77,66 | 77,62 | 77,31 | 76,65 |
| | TE55-9.5 | **069B1210R** | 43,36 | 51,85 | 62,24 | 74,35 | 87,11 | 97,90 | 102,89 | 99,82 | 99,77 | 99,36 | 98,52 |
| | TE55-11 | **069B1211R** | 53,00 | 63,37 | 76,07 | 90,88 | 106,47 | 119,66 | 125,76 | 122,01 | 121,95 | 121,45 | 120,42 |
| | TE55-13 | **069B1213R** | 67,44 | 80,65 | 96,80 | 115,65 | 135,49 | 152,27 | 160,04 | 155,27 | 155,19 | 154,55 | 153,24 |
| | TE55-20 | **069B1220R** | 93,61 | 111,94 | 134,37 | 160,53 | 188,07 | 211,36 | 222,15 | 215,52 | 215,41 | 214,53 | 212,71 |
| | TE55-30 | **069B1230R** | 112,16 | 134,12 | 160,99 | 192,33 | 225,33 | 253,24 | 266,16 | 258,22 | 258,09 | 257,04 | 254,86 |

**Производительность клапанов: R407C**

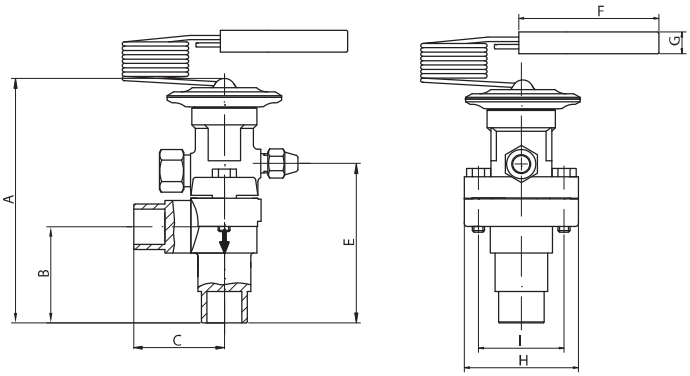
| Tk, °C | Модель | Кодовый номер | Температура кипения, °C | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| | | | Холодопроизводительность, кВт | | | | | | | | | | |
| 25 | TE5-0.5 | **069B4100R** | 4,27 | 5,22 | 6,39 | 7,76 | 9,2 | 10,38 | 10,85 | 10,7 | 10,36 | 9,91 | 9,29 |
| | TE5-1 | **069B4101R** | 6,22 | 7,61 | 9,32 | 11,33 | 13,42 | 15,14 | 15,82 | 15,6 | 15,12 | 14,45 | 13,55 |
| | TE5-2 | **069B4102R** | 9,03 | 11,05 | 13,53 | 16,44 | 19,48 | 21,97 | 22,97 | 22,65 | 21,94 | 20,98 | 19,66 |
| | TE5-3 | **069B4103R** | 12,45 | 15,23 | 18,66 | 22,67 | 26,86 | 30,3 | 31,68 | 31,23 | 30,26 | 28,93 | 27,12 |
| | TE5-4 | **069B4104R** | 15,01 | 18,36 | 22,49 | 27,32 | 32,37 | 36,51 | 38,17 | 37,64 | 36,46 | 34,86 | 32,68 |
| | TE12-4.5 | **069B4204R** | 17,95 | 21,95 | 26,89 | 32,67 | 38,71 | 43,66 | 45,64 | 45,01 | 43,6 | 41,68 | 39,07 |
| | TE12-5.5 | **069B4205R** | 21,48 | 26,27 | 32,19 | 39,1 | 46,33 | 52,26 | 54,64 | 53,87 | 52,19 | 49,89 | 46,77 |
| | TE12-6 | **069B4206R** | 26,85 | 32,84 | 40,23 | 48,87 | 57,9 | 65,31 | 68,28 | 67,33 | 65,22 | 62,35 | 58,45 |
| | TE12-7 | **069B4207R** | 31,72 | 38,8 | 47,54 | 57,75 | 68,42 | 77,18 | 80,69 | 79,56 | 77,07 | 73,68 | 69,08 |
| | TE12-8 | **069B4208R** | 42,71 | 52,24 | 63,99 | 77,74 | 92,11 | 103,91 | 108,62 | 107,11 | 103,76 | 99,19 | 92,99 |
| | TE55-10 | **069B4210R** | 54,91 | 67,16 | 82,27 | 99,95 | 118,42 | 133,59 | 139,65 | 137,7 | 133,39 | 127,52 | 119,55 |
| | TE55-12 | **069B4212R** | 67,13 | 82,11 | 100,58 | 122,19 | 144,78 | 163,32 | 170,73 | 168,35 | 163,08 | 155,91 | 146,16 |
| | TE55-13.5 | **069B4213R** | 85,43 | 104,49 | 128,01 | 155,51 | 184,26 | 207,85 | 217,28 | 214,25 | 207,55 | 198,42 | 186,01 |
| | TE55-20 | **069B4220R** | 127,71 | 156,21 | 191,37 | 232,48 | 275,45 | 310,73 | 324,83 | 320,29 | 310,28 | 296,63 | 278,08 |
| | TE55-30 | **069B4230R** | 152,05 | 185,98 | 227,84 | 276,78 | 327,95 | 369,94 | 386,73 | 381,33 | 369,41 | 353,16 | 331,07 |
| 35 | TE5-0.5 | **069B4100R** | 4,35 | 5,34 | 6,56 | 6,56 | 8,01 | 9,54 | 11,43 | 11,4 | 11,22 | 10,96 | 10,6 |
| | TE5-1 | **069B4101R** | 6,35 | 7,79 | 9,57 | 9,57 | 11,68 | 13,92 | 16,67 | 16,63 | 16,37 | 15,99 | 15,46 |
| | TE5-2 | **069B4102R** | 9,22 | 11,31 | 13,9 | 13,9 | 16,96 | 20,2 | 24,2 | 24,15 | 23,76 | 23,2 | 22,44 |
| | TE5-3 | **069B4103R** | 12,71 | 15,59 | 19,17 | 19,17 | 23,38 | 27,86 | 33,38 | 33,3 | 32,77 | 32,00 | 30,94 |
| | TE5-4 | **069B4104R** | 15,32 | 18,79 | 23,1 | 27,62 | 28,18 | 33,57 | 40,22 | 40,12 | 39,49 | 38,56 | 37,29 |
| | TE12-4.5 | **069B4204R** | 18,32 | 22,47 | 27,62 | 27,62 | 33,7 | 40,14 | 48,09 | 47,98 | 47,21 | 46,11 | 44,59 |
| | TE12-5.5 | **069B4205R** | 21,93 | 26,89 | 33,06 | 33,06 | 40,34 | 48,05 | 57,57 | 57,43 | 56,52 | 55,19 | 53,37 |
| | TE12-6 | **069B4206R** | 27,4 | 33,61 | 41,31 | 41,31 | 50,41 | 60,05 | 71,95 | 71,77 | 70,63 | 68,98 | 66,7 |
| | TE12-7 | **069B4207R** | 32,38 | 39,72 | 48,82 | 48,82 | 59,57 | 70,96 | 85,02 | 84,81 | 83,46 | 81,51 | 78,82 |
| | TE12-8 | **069B4208R** | 43,59 | 53,47 | 65,72 | 65,72 | 80,19 | 95,53 | 114,46 | 114,18 | 112,36 | 109,73 | 106,11 |
| | TE55-10 | **069B4210R** | 56,05 | 68,74 | 84,5 | 84,5 | 103,1 | 122,82 | 147,15 | 146,79 | 144,45 | 141,08 | 136,42 |
| | TE55-12 | **069B4212R** | 68,52 | 84,04 | 103,3 | 103,3 | 126,04 | 150,15 | 179,9 | 179,46 | 176,6 | 172,48 | 166,78 |
| | TE55-13.5 | **069B4213R** | 87,2 | 106,95 | 131,47 | 131,47 | 160,41 | 191,1 | 228,95 | 228,4 | 224,76 | 219,5 | 212,26 |
| | TE55-20 | **069B4220R** | 130,37 | 159,89 | 196,54 | 196,54 | 239,81 | 285,68 | 342,28 | 341,44 | 336,01 | 328,15 | 317,31 |
| | TE55-30 | **069B4230R** | 155,21 | 190,36 | 233,99 | 233,99 | 285,51 | 340,13 | 407,51 | 406,51 | 400,04 | 390,69 | 377,78 |
| 45 | TE5-0.5 | **069B4100R** | 4,33 | 5,32 | 6,55 | 8,02 | 9,59 | 10,94 | 11,61 | 11,67 | 11,59 | 11,45 | 11,25 |
| | TE5-1 | **069B4101R** | 6,31 | 7,76 | 9,56 | 11,7 | 13,99 | 15,96 | 16,93 | 17,01 | 16,9 | 16,7 | 16,41 |
| | TE5-2 | **069B4102R** | 9,16 | 11,26 | 13,87 | 16,98 | 20,3 | 23,16 | 24,58 | 24,7 | 24,53 | 24,25 | 22,56 |
| | TE5-3 | **069B4103R** | 12,64 | 15,53 | 19,13 | 23,41 | 28,00 | 31,94 | 33,89 | 34,06 | 33,82 | 33,43 | 32,86 |
| | TE5-4 | **069B4104R** | 15,23 | 18,71 | 23,06 | 28,21 | 33,74 | 38,49 | 40,84 | 41,04 | 40,76 | 40,29 | 39,6 |
| | TE12-4.5 | **069B4204R** | 18,21 | 22,37 | 27,57 | 33,74 | 40,34 | 46,03 | 48,83 | 49,08 | 48,74 | 48,18 | 47,35 |
| | TE12-5.5 | **069B4205R** | 21,8 | 26,78 | 33 | 40,38 | 48,29 | 55,1 | 58,46 | 58,75 | 58,34 | 48,18 | 56,68 |
| | TE12-6 | **069B4206R** | 27,24 | 33,47 | 41,24 | 50,47 | 60,35 | 68,86 | 73,05 | 73,41 | 72,91 | 57,67 | 70,83 |
| | TE12-7 | **069B4207R** | 32,19 | 39,55 | 48,74 | 59,64 | 71,31 | 81,37 | 86,33 | 86,76 | 86,16 | 72,07 | 83,7 |
| | TE12-8 | **069B4208R** | 43,33 | 53,25 | 65,61 | 80,29 | 96 | 109,54 | 116,22 | 116,79 | 115,99 | 114,66 | 112,68 |
| | TE55-10 | **069B4210R** | 55,71 | 68,46 | 84,35 | 103,22 | 123,43 | 140,83 | 149,41 | 150,15 | 149,12 | 147,41 | 144,86 |
| | TE55-12 | **069B4212R** | 68,11 | 83,69 | 103,12 | 126,19 | 150,9 | 172,17 | 182,67 | 183,57 | 182,31 | 180,21 | 177,1 |
| | TE55-13.5 | **069B4213R** | 86,68 | 106,51 | 131,24 | 160,6 | 192,04 | 219,12 | 232,48 | 233,63 | 232,02 | 229,35 | 225,39 |
| | TE55-20 | **069B4220R** | 129,58 | 159,23 | 196,2 | 240,09 | 287,09 | 327,57 | 347,54 | 349,26 | 346,87 | 342,87 | 336,95 |
| | TE55-30 | **069B4230R** | 154,28 | 189,57 | 233,59 | 285,85 | 341,81 | 390,00 | 413,77 | 415,82 | 412,97 | 408,21 | 401,17 |
| 55 | TE5-0.5 | **069B4100R** | 4,18 | 5,14 | 6,34 | 7,78 | 9,32 | 10,67 | 11,37 | 11,48 | 11,47 | 11,43 | 11,34 |
| | TE5-1 | **069B4101R** | 6,09 | 7,5 | 9,25 | 11,34 | 13,6 | 15,57 | 16,58 | 16,74 | 16,73 | 16,67 | 16,53 |
| | TE5-2 | **069B4102R** | 8,84 | 10,88 | 13,43 | 16,47 | 19,74 | 22,6 | 24,07 | 24,31 | 24,29 | 24,19 | 24 |
| | TE5-3 | **069B4103R** | 12,19 | 15 | 18,52 | 22,71 | 27,22 | 31,16 | 33,19 | 33,52 | 33,49 | 33,36 | 33,1 |
| | TE5-4 | **069B4104R** | 14,69 | 18,08 | 22,32 | 27,37 | 32,81 | 37,56 | 40 | 40,39 | 40,36 | 40,2 | 39,89 |
| | TE12-4.5 | **069B4204R** | 17,57 | 21,62 | 26,68 | 32,72 | 39,23 | 44,91 | 47,83 | 48,3 | 48,26 | 48,07 | 47,69 |
| | TE12-5.5 | **069B4205R** | 21,03 | 25,88 | 31,94 | 39,17 | 46,96 | 53,75 | 57,25 | 57,81 | 57,77 | 57,54 | 57,09 |
| | TE12-6 | **069B4206R** | 26,28 | 32,34 | 39,92 | 48,95 | 58,68 | 67,18 | 71,55 | 72,25 | 72,19 | 71,91 | 71,35 |
| | TE12-7 | **069B4207R** | 31,06 | 38,22 | 47,17 | 57,85 | 69,35 | 79,38 | 84,55 | 85,38 | 85,31 | 84,98 | 84,31 |
| | TE12-8 | **069B4208R** | 41,81 | 51,45 | 63,5 | 77,87 | 93,36 | 106,87 | 113,83 | 114,94 | 114,85 | 114,4 | 113,5 |
| | TE55-10 | **069B4210R** | 53,76 | 66,15 | 81,64 | 100,12 | 120,02 | 137,39 | 146,34 | 147,77 | 147,65 | 147,07 | 145,92 |
| | TE55-12 | **069B4212R** | 65,72 | 80,87 | 99,81 | 122,4 | 146,74 | 167,97 | 178,91 | 180,66 | 180,51 | 179,81 | 178,4 |
| | TE55-13.5 | **069B4213R** | 83,64 | 102,92 | 127,02 | 155,77 | 186,75 | 213,77 | 227,69 | 229,92 | 229,73 | 228,83 | 227,04 |
| | TE55-20 | **069B4220R** | 125,04 | 153,86 | 189,89 | 232,87 | 186,75 | 319,58 | 340,39 | 343,73 | 343,44 | 342,1 | 339,42 |
| | TE55-30 | **069B4230R** | 148,87 | 183,18 | 226,08 | 277,25 | 332,39 | 380,49 | 405,26 | 409,23 | 408,89 | 407,29 | 404,1 |

## Габаритные размеры

*TE5*

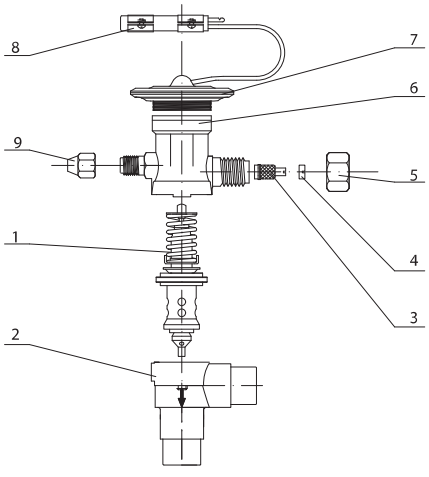



*TE12-55*




| Тип | Размеры | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| TE5 | 138 | 65 | — | 30,5 | 61 | 122 | 13 | 62 | 44 |
| TE12-55 | 138 | 55 | 49 | — | 75 | 122 | 13 | 65 | 50 |

## Конструкция TE5




| № | Деталь | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Клапанный узел | SUS304 |
| 2 | Корпус клапана | HPb59-1 |
| 3 | Регулировочный винт | HPb59-1 |
| 4 | Уплотнение | NBR |
| 5 | Гайка | HPb59-1 |
| 6 | Термостатический элемент | HPb59-1 |
| 7 | Силовая головка | HPb59-1 |
| 8 | Хомут | Сталь хромированная |