

Модель: ZR160KC-TFD

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR160KC-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m ³ /h]:	36,4
Сила звука [dBA]:	79
Акустическое давление [dB]:	68
Масса нетто [kg]:	64,9
Масса брутто [кг]:	75
Наполнение маслом [dm ³]:	3,3
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Минимальная температура нагнетания [°C]:	-35
Максимальная температура нагнетания [°C]:	52

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	140
Макс. потребление тока:	28,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,1

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	1 3/8"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	7/8"

Модель: ZR160KC-TFD

R22

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	11.24	14.85	19.18	24.31	30.37	37.46	45.70	55.19	-	-
30	10.06	13.60	17.81	22.79	28.67	35.54	43.52	52.72	63.24	-
35	8.85	12.29	16.37	21.19	26.86	33.49	41.20	50.08	60.27	71.85
40	-	10.93	14.86	19.49	24.94	31.32	38.74	47.30	57.12	68.30
45	-	-	13.30	17.73	22.94	29.05	36.15	44.37	53.81	64.58
50	-	-	-	15.90	20.86	26.67	33.45	41.30	50.34	60.68
55	-	-	-	-	18.70	24.21	30.64	38.12	46.74	56.63
60	-	-	-	-	-	21.66	27.74	34.81	43.00	52.42
65	-	-	-	-	-	-	24.74	31.40	39.14	48.07

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	5.54	5.61	5.68	5.76	5.84	5.94	6.07	6.23	-	-
30	6.22	6.30	6.37	6.45	6.53	6.62	6.73	6.87	7.04	-
35	6.98	7.07	7.15	7.22	7.29	7.37	7.46	7.58	7.72	7.91
40	-	7.95	8.03	8.09	8.15	8.21	8.29	8.38	8.49	8.64
45	-	-	9.04	9.09	9.14	9.18	9.23	9.29	9.38	9.48
50	-	-	-	10.25	10.28	10.30	10.32	10.35	10.40	10.47
55	-	-	-	-	11.59	11.59	11.59	11.58	11.59	11.61
60	-	-	-	-	-	13.08	13.04	13.00	12.97	12.94
65	-	-	-	-	-	-	14.72	14.64	14.56	14.49

Модель: ZR160KC-TFD

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	13.56	13.58	13.61	13.66	13.74	13.86	14.04	14.28	-	-
30	14.29	14.35	14.40	14.46	14.53	14.62	14.74	14.92	15.15	-
35	15.06	15.17	15.26	15.33	15.40	15.47	15.55	15.66	15.81	16.02
40	-	16.09	16.22	16.32	16.39	16.45	16.50	16.57	16.65	16.77
45	-	-	17.33	17.46	17.55	17.61	17.65	17.67	17.70	17.74
50	-	-	-	18.81	18.93	18.99	19.02	19.02	19.00	18.97
55	-	-	-	-	20.56	20.64	20.67	20.65	20.59	20.51
60	-	-	-	-	-	22.60	22.63	22.61	22.52	22.39
65	-	-	-	-	-	-	24.96	24.93	24.83	24.67

Массовое течение [kg/h]

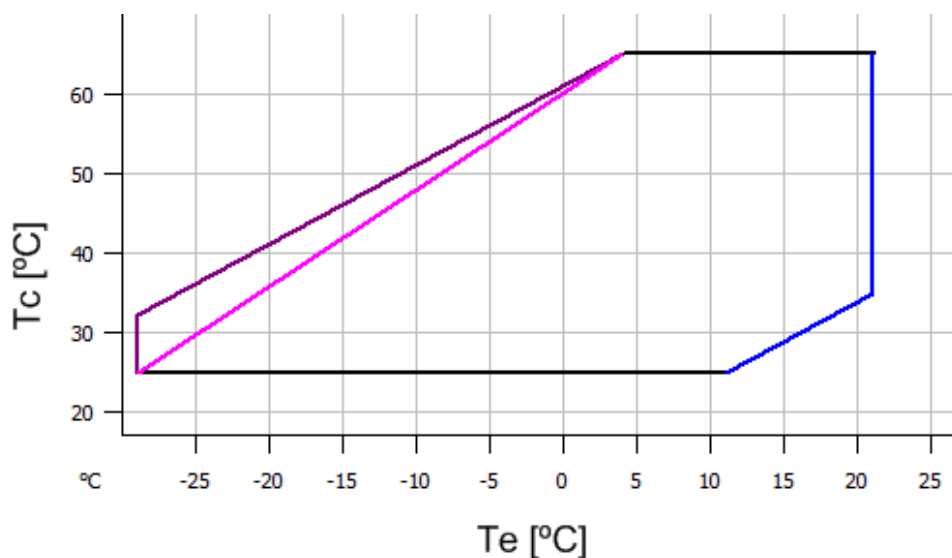
$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	25 224 891.19	25 224 962.20	25 225 044.26	25 225 139.15	25 225 248.64	25 225 374.52	25 225 518.54	25 225 682.50	-	-
30	43 588 434.44	43 588 506.00	43 588 588.73	43 588 684.41	43 588 794.81	43 588 921.70	43 589 066.86	43 589 232.06	43 589 419.07	-
35	69 216 678.10	69 216 750.28	69 216 833.75	69 216 930.28	69 217 041.64	69 217 169.61	69 217 315.96	69 217 482.47	69 217 670.90	69 217 883.04
40	-	103 320 478.74	103 320 563.01	103 320 660.45	103 320 772.84	103 320 901.95	103 321 049.55	103 321 217.43	103 321 407.35	103 321 621.08
45	-	-	147 110 560.19	147 110 658.60	147 110 772.08	147 110 902.40	147 111 051.32	147 111 220.63	147 111 412.09	147 111 627.48
50	-	-	-	201 797 708.44	201 797 823.07	201 797 954.65	201 798 104.95	201 798 275.75	201 798 468.83	201 798 685.94
55	-	-	-	-	268 592 709.49	268 592 842.40	268 592 994.15	268 593 166.50	268 593 361.25	268 593 580.15
60	-	-	-	-	-	348 706 349.34	348 706 502.59	348 706 676.57	348 706 873.05	348 707 093.79
65	-	-	-	-	-	-	443 349 413.99	443 349 589.64	443 349 787.91	443 350 010.57

Модель: ZR160KC-TFD

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	2.03	2.65	3.37	4.22	5.20	6.31	7.53	8.86	-	-
30	1.62	2.16	2.79	3.54	4.39	5.37	6.47	7.67	8.98	-
35	1.27	1.74	2.29	2.94	3.69	4.55	5.52	6.61	7.80	9.09
40	-	1.38	1.85	2.41	3.06	3.81	4.67	5.65	6.73	7.91
45	-	-	1.47	1.95	2.51	3.16	3.92	4.77	5.74	6.81
50	-	-	-	1.55	2.03	2.59	3.24	3.99	4.84	5.80
55	-	-	-	-	1.61	2.09	2.64	3.29	4.03	4.88
60	-	-	-	-	-	1.66	2.13	2.68	3.32	4.05
65	-	-	-	-	-	-	1.68	2.15	2.69	3.32

Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10K

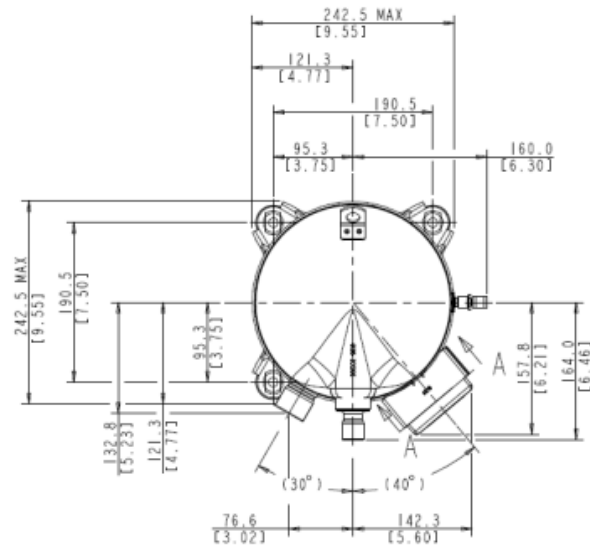
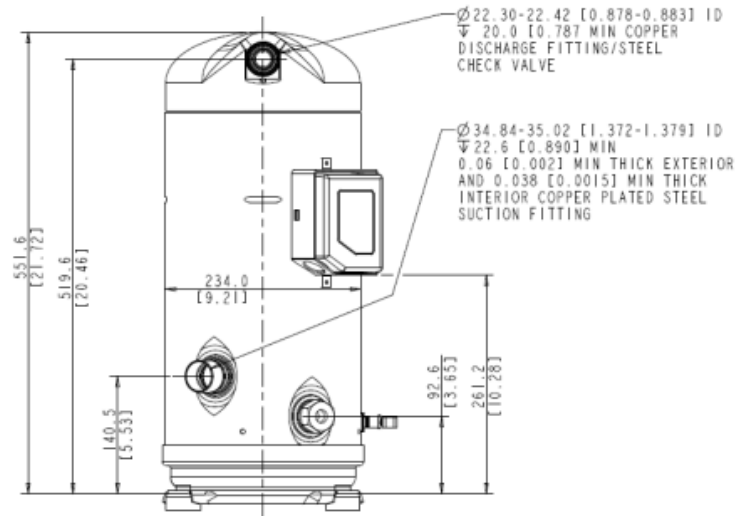
Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

Модель: ZR160KC-TFD

Размеры



Модель: ZR160KC-TFD

Снимок

