

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZS

Модель: ZS56K4E-TWD

Технические данные

Объёмная продуктивность [m³/h]:	20,9
Сила звука [dBA]:	83
Сила звука с приглушённой с заглушённым корпусом [dBA]:	73
Акустическое давление [dB]:	72
Масса нетто [kg]:	100,2
Наполнение маслом [dm³]:	4,1
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	22,6
Минимальная температура нагнетания TS [°C]:	-35
Максимальная температура нагнетания TS [°C]:	50
Категория PED:	2

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	99
Макс. потребление тока:	15,4
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,4

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Подсоединение вентиля Rotolock (всасывание):	1 3/4"
Подсоединение вентиля Rotolock (нагнетание):	1 1/4"

R404A/R507

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	5.97	7.22	8.79	10.74	13.09	15.90	-	-	-	-
15	5.50	6.75	8.30	10.18	12.45	15.13	18.28	-	-	-
20	5.08	6.33	7.84	9.66	11.83	14.39	17.38	20.85	-	-
25	4.69	5.93	7.40	9.15	11.22	13.64	16.47	19.75	23.51	-
30	4.33	5.55	6.97	8.64	10.60	12.89	15.55	18.62	22.15	26.18
35	3.98	5.18	6.55	8.13	9.98	12.12	14.60	17.47	20.76	24.53
40	-	4.80	6.11	7.61	9.33	11.32	13.62	16.28	19.33	22.81
45	-	-	5.65	7.05	8.65	10.48	12.60	15.03	17.83	21.04
50	-	-	-	6.46	7.92	9.59	11.51	13.73	16.27	19.19
55	-	-	-	-	7.15	8.65	10.37	12.35	14.63	17.26
60	-	-	-	-	-	7.63	9.14	10.88	12.90	15.23

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	2.77	2.84	2.94	3.07	3.26	3.52	-	-	-	-
15	2.95	3.04	3.15	3.28	3.45	3.68	3.97	-	-	-
20	3.13	3.26	3.38	3.52	3.68	3.89	4.15	4.48	-	-
25	3.31	3.48	3.64	3.79	3.95	4.15	4.38	4.67	5.04	-
30	3.48	3.71	3.90	4.08	4.26	4.45	4.67	4.94	5.26	5.66
35	3.65	3.93	4.18	4.39	4.59	4.79	5.01	5.25	5.55	5.90
40	-	4.15	4.45	4.71	4.94	5.16	5.38	5.62	5.89	6.21
45	-	-	4.72	5.03	5.31	5.56	5.79	6.04	6.30	6.59
50	-	-	-	5.36	5.69	5.97	6.24	6.49	6.75	7.03
55	-	-	-	-	6.07	6.40	6.70	6.98	7.25	7.52
60	-	-	-	-	-	6.84	7.19	7.50	7.78	8.07

Ток [A]

t_c \ t_e	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	8.90	8.91	8.94	9.02	9.15	9.38	-	-	-	-
15	9.06	9.11	9.16	9.23	9.35	9.54	9.82	-	-	-
20	9.20	9.30	9.38	9.47	9.59	9.76	10.00	10.34	-	-
25	9.32	9.48	9.61	9.72	9.85	10.02	10.24	10.54	10.94	-
30	9.41	9.65	9.84	10.00	10.15	10.32	10.54	10.81	11.17	11.63
35	9.49	9.81	10.07	10.29	10.48	10.67	10.89	11.15	11.48	11.90
40	-	9.96	10.31	10.59	10.84	11.06	11.30	11.56	11.87	12.25
45	-	-	10.54	10.91	11.22	11.50	11.76	12.03	12.34	12.71
50	-	-	-	11.24	11.63	11.97	12.28	12.58	12.89	13.25
55	-	-	-	-	12.06	12.48	12.84	13.19	13.53	13.89
60	-	-	-	-	-	13.02	13.46	13.86	14.24	14.62

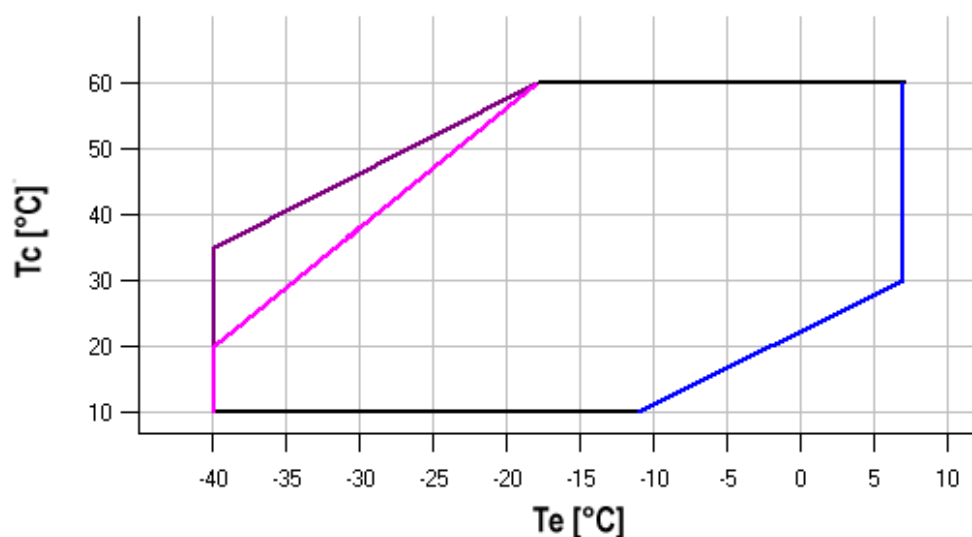
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	117.22	145.49	179.02	219.37	268.08	326.71	-	-	-	-
15	113.67	142.27	176.08	216.63	265.48	324.17	394.25	-	-	-
20	111.14	139.96	173.91	214.55	263.41	322.05	392.02	474.85	-	-
25	109.45	138.36	172.33	212.93	261.69	320.16	389.89	472.41	569.29	-
30	108.40	137.28	171.16	211.60	260.13	318.31	387.68	469.78	566.16	678.38
35	107.80	136.53	170.20	210.36	258.54	316.31	385.20	466.75	562.52	674.06
40	-	135.93	169.27	209.02	256.74	313.97	382.25	463.14	558.18	668.92
45	-	-	168.17	207.40	254.53	311.10	378.66	458.77	552.95	662.76
50	-	-	-	205.30	251.72	307.52	374.24	453.43	546.64	655.41
55	-	-	-	-	248.13	303.02	368.78	446.94	539.06	646.67
60	-	-	-	-	-	297.44	362.11	439.12	530.02	636.34

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	2.16	2.54	2.99	3.49	4.01	4.52	-	-	-	-
15	1.87	2.22	2.64	3.10	3.61	4.12	4.61	-	-	-
20	1.62	1.94	2.32	2.74	3.21	3.70	4.19	4.66	-	-
25	1.42	1.70	2.04	2.41	2.84	3.29	3.76	4.22	4.66	-
30	1.24	1.50	1.79	2.12	2.49	2.90	3.33	3.77	4.21	4.63
35	1.09	1.32	1.57	1.85	2.17	2.53	2.92	3.33	3.74	4.16
40	-	1.16	1.37	1.62	1.89	2.19	2.53	2.90	3.28	3.67
45	-	-	1.20	1.40	1.63	1.89	2.17	2.49	2.83	3.19
50	-	-	-	1.21	1.39	1.61	1.85	2.11	2.41	2.73
55	-	-	-	-	1.18	1.35	1.55	1.77	2.02	2.29
60	-	-	-	-	-	1.11	1.27	1.45	1.66	1.89

Диапазон применения



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

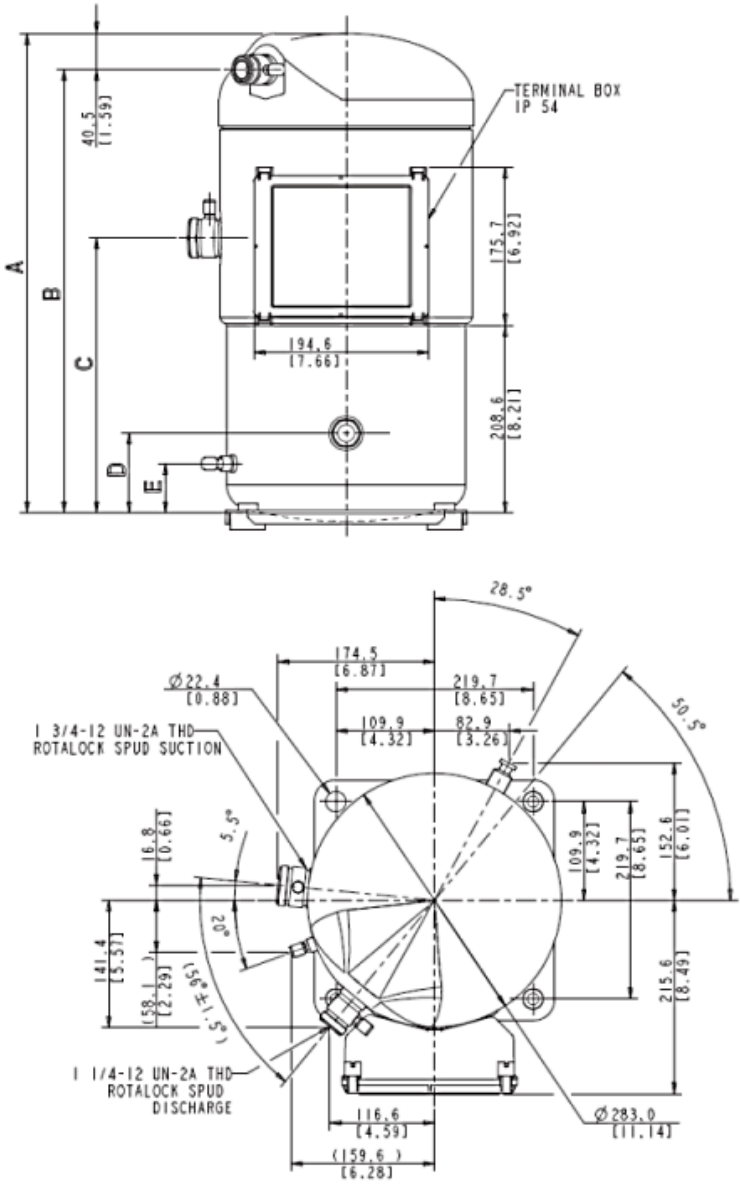
Рабочие условия: температура всасываемого газа 20°C, охлаждение 0K

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

Модель: ZS56K4E-TWD

Размеры



A	525 mm
B	484 mm
C	306 mm
D	88 mm
E	54 mm