

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZS

Модель: ZS92K4E-TWD

Технические данные

Объёмная продуктивность [m³/h]:	35,6
Сила звука [dBA]:	83
Сила звука с приглушённой с заглушённым корпусом [dBA]:	73
Акустическое давление [dB]:	72
Масса нетто [kg]:	96,2
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:	167
Макс. потребление тока:	25,1
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,8

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	10.32	12.52	15.27	18.64	22.69	27.50	-	-	-	-
15	9.49	11.69	14.39	17.66	21.58	26.20	31.59	-	-	-
20	8.73	10.92	13.56	16.72	20.48	24.89	30.03	35.96	-	-
25	8.04	10.20	12.76	15.81	19.39	23.58	28.45	34.06	40.48	-
30	7.40	9.51	11.99	14.89	18.29	22.25	26.84	32.12	38.16	45.03
35	6.79	8.85	11.23	13.98	17.18	20.89	25.18	30.11	35.76	42.19
40	-	8.20	10.46	13.05	16.03	19.48	23.46	28.03	33.28	39.25
45	-	-	9.68	12.08	14.84	18.01	21.67	25.87	30.69	36.20
50	-	-	-	11.08	13.59	16.48	19.79	23.61	28.00	33.02
55	-	-	-	-	12.28	14.86	17.82	21.24	25.18	29.70
60	-	-	-	-	-	13.15	15.74	18.75	22.22	26.23

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	3.92	4.22	4.52	4.85	5.21	5.62	-	-	-	-
15	4.29	4.61	4.93	5.26	5.61	5.99	6.43	-	-	-
20	4.63	5.00	5.34	5.68	6.03	6.41	6.82	7.28	-	-
25	4.96	5.38	5.76	6.13	6.49	6.86	7.26	7.70	8.19	-
30	5.28	5.76	6.19	6.60	6.98	7.36	7.76	8.18	8.65	9.17
35	5.58	6.14	6.63	7.09	7.51	7.91	8.32	8.74	9.19	9.68
40	-	6.52	7.09	7.60	8.07	8.51	8.94	9.36	9.81	10.28
45	-	-	7.55	8.14	8.67	9.16	9.62	10.07	10.52	10.98
50	-	-	-	8.71	9.31	9.85	10.36	10.84	11.31	11.79
55	-	-	-	-	9.99	10.60	11.17	11.69	12.20	12.69
60	-	-	-	-	-	11.41	12.04	12.63	13.17	13.69

Модель: ZS92K4E-TWD

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	11.01	11.19	11.43	11.73	12.10	12.56	-	-	-	-
15	11.31	11.53	11.79	12.10	12.47	12.90	13.42	-	-	-
20	11.59	11.88	12.18	12.52	12.89	13.32	13.82	14.39	-	-
25	11.88	12.24	12.60	12.98	13.38	13.82	14.30	14.85	15.47	-
30	12.17	12.62	13.06	13.49	13.93	14.39	14.89	15.42	16.01	16.67
35	12.46	13.01	13.54	14.05	14.55	15.05	15.56	16.11	16.69	17.31
40	-	13.43	14.06	14.66	15.23	15.78	16.34	16.90	17.49	18.11
45	-	-	14.62	15.32	15.98	16.60	17.21	17.82	18.42	19.04
50	-	-	-	16.03	16.79	17.51	18.19	18.85	19.49	20.13
55	-	-	-	-	17.68	18.50	19.27	19.99	20.69	21.37
60	-	-	-	-	-	19.58	20.45	21.26	22.03	22.75

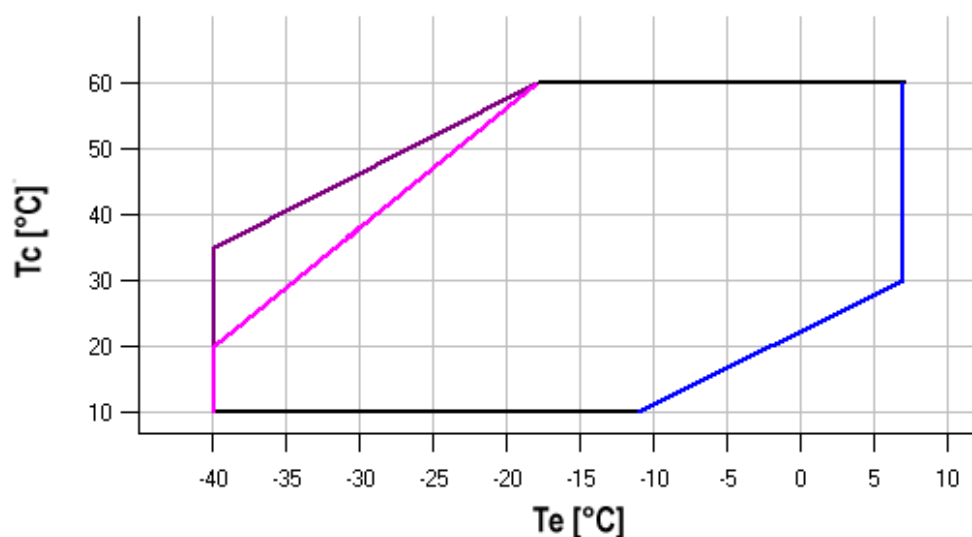
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	202.63	252.21	310.74	380.75	464.72	565.16	-	-	-	-
15	196.11	246.21	305.27	375.78	460.25	561.18	681.08	-	-	-
20	191.16	241.50	300.79	371.52	456.20	557.34	677.43	818.99	-	-
25	187.63	237.92	297.15	367.81	452.42	553.48	673.48	814.94	980.35	-
30	185.36	235.31	294.19	364.50	448.75	549.43	669.05	810.12	975.14	1 166.61
35	184.17	233.50	291.75	361.42	445.02	545.04	664.00	804.40	968.73	1 159.51
40	-	232.34	289.66	358.41	441.07	540.15	658.15	797.59	960.96	1 150.76
45	-	-	287.78	355.30	436.74	534.59	651.36	789.54	951.65	1 140.19
50	-	-	-	351.95	431.88	528.21	643.45	780.10	940.66	1 127.65
55	-	-	-	-	426.31	520.84	634.26	769.09	927.82	1 112.97
60	-	-	-	-	-	512.32	623.64	756.36	912.97	1 095.99

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	2.63	2.97	3.38	3.84	4.36	4.89	-	-	-	-
15	2.21	2.53	2.92	3.36	3.85	4.37	4.91	-	-	-
20	1.89	2.18	2.54	2.94	3.39	3.89	4.40	4.94	-	-
25	1.62	1.90	2.21	2.58	2.99	3.44	3.92	4.42	4.94	-
30	1.40	1.65	1.94	2.26	2.62	3.02	3.46	3.92	4.41	4.91
35	1.22	1.44	1.69	1.97	2.29	2.64	3.03	3.45	3.89	4.36
40	-	1.26	1.48	1.72	1.99	2.29	2.62	2.99	3.39	3.82
45	-	-	1.28	1.48	1.71	1.97	2.25	2.57	2.92	3.30
50	-	-	-	1.27	1.46	1.67	1.91	2.18	2.48	2.80
55	-	-	-	-	1.23	1.40	1.60	1.82	2.06	2.34
60	-	-	-	-	-	1.15	1.31	1.48	1.69	1.92

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]

Размеры

