

ZB66KCE-TFD-551

Тип: Компрессоры герметические спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZB

Модель: ZB66KCE-TFD-551

Технические данные

Объёмная продуктивность [m ³ /h]:	25,7
Сила звука [dBA]:	77
Сила звука с приглушонны с заглушенным корпусом [dBA]:	67
Акустическое давление [dB]:	66
Масса нетто [kg]:	60
Наполнение маслом [dm ³]:	3,3
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:	111
Макс. потребление тока:	17,5
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,4

Присоединения

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

ZB66KCE-TFD-551

R134a

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	7.02	8.83	11.02	13.60	16.61	20.05	-	-
30	6.64	8.39	10.51	13.00	15.90	19.23	23.00	-
35	6.25	7.95	9.98	12.38	15.17	18.36	21.99	26.07
40	5.88	7.50	9.44	11.73	14.40	17.46	20.93	24.84
45	-	7.05	8.89	11.07	13.60	16.51	19.82	23.55
50	-	6.60	8.34	10.39	12.79	15.54	18.68	22.22
55	-	-	7.78	9.70	11.95	14.54	17.49	20.84
60	-	-	-	9.01	11.09	13.51	16.27	19.41
65	-	-	-	8.31	10.22	12.45	15.02	17.94
70	-	-	-	-	9.35	11.38	13.74	16.44
75	-	-	-	-	-	10.30	12.44	14.90

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.71	2.68	2.70	2.76	2.84	2.93	-	-
30	3.04	3.00	3.02	3.08	3.15	3.21	3.25	-
35	3.38	3.36	3.38	3.43	3.49	3.54	3.56	3.53
40	3.75	3.74	3.77	3.82	3.88	3.92	3.92	3.87
45	-	4.15	4.19	4.25	4.30	4.34	4.34	4.27
50	-	4.58	4.64	4.71	4.77	4.81	4.80	4.72
55	-	-	5.12	5.21	5.28	5.32	5.31	5.22
60	-	-	-	5.74	5.83	5.87	5.87	5.78
65	-	-	-	6.30	6.41	6.47	6.47	6.39
70	-	-	-	-	7.03	7.11	7.12	7.05
75	-	-	-	-	-	7.79	7.82	7.76

ZB66KCE-TFD-551

Ток [А]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	8.81	8.90	8.98	9.04	9.07	9.09	-	-
30	9.05	9.15	9.22	9.27	9.29	9.29	9.26	-
35	9.32	9.43	9.50	9.55	9.56	9.54	9.49	9.41
40	9.62	9.74	9.82	9.87	9.88	9.86	9.80	9.70
45	-	10.09	10.19	10.25	10.27	10.24	10.18	10.08
50	-	10.47	10.60	10.68	10.71	10.70	10.64	10.54
55	-	-	11.06	11.17	11.23	11.23	11.18	11.08
60	-	-	-	11.72	11.81	11.84	11.81	11.72
65	-	-	-	12.34	12.47	12.53	12.52	12.46
70	-	-	-	-	13.20	13.30	13.33	13.29
75	-	-	-	-	-	14.15	14.23	14.23

Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	137.41	173.03	216.35	268.17	329.24	400.34	-	-
30	136.66	171.93	215.12	267.03	328.40	400.04	482.69	-
35	135.79	170.57	213.51	265.36	326.92	398.95	482.23	577.53
40	134.82	168.99	211.53	263.22	324.82	397.12	480.89	576.89
45	-	167.20	209.22	260.61	322.13	394.57	478.70	575.28
50	-	165.25	206.62	257.57	318.88	391.33	475.69	572.72
55	-	-	203.74	254.13	315.11	387.43	471.89	569.24
60	-	-	-	250.33	310.83	382.91	467.33	564.88
65	-	-	-	246.18	306.08	377.78	462.04	559.65
70	-	-	-	-	300.89	372.08	456.05	553.59
75	-	-	-	-	-	365.84	449.39	546.73

ZB66KCE-TFD-551

R404A/R507

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	10.20	12.60	15.53	19.02	23.14	-	-	-	-
15	9.73	12.06	14.87	18.22	22.14	26.68	-	-	-
20	9.25	11.49	14.19	17.38	21.10	25.41	30.34	-	-
25	8.73	10.89	13.46	16.49	20.01	24.08	28.73	34.01	-
30	8.19	10.26	12.70	15.56	18.87	22.69	27.06	32.01	37.61
35	7.62	9.59	11.89	14.57	17.67	21.24	25.31	29.94	35.16
40	7.01	8.88	11.04	13.53	16.41	19.72	23.49	27.78	32.63
45	-	8.12	10.13	12.44	15.09	18.13	21.60	25.54	30.01
50	-	-	9.16	11.28	13.70	16.47	19.62	23.22	27.29
55	-	-	8.14	10.05	12.23	14.72	17.56	20.80	24.48
60	-	-	-	8.76	10.69	12.90	15.42	18.29	21.57

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	3.25	3.31	3.36	3.42	3.50	-	-	-	-
15	3.61	3.69	3.74	3.80	3.87	3.99	-	-	-
20	4.00	4.09	4.15	4.20	4.27	4.36	4.51	-	-
25	4.43	4.53	4.59	4.64	4.70	4.78	4.90	5.09	-
30	4.91	5.02	5.09	5.14	5.18	5.25	5.35	5.50	5.73
35	5.46	5.58	5.65	5.70	5.73	5.78	5.85	5.98	6.17
40	6.09	6.22	6.29	6.33	6.36	6.39	6.44	6.53	6.68
45	-	6.95	7.03	7.06	7.08	7.09	7.11	7.17	7.29
50	-	-	7.87	7.90	7.90	7.89	7.89	7.92	7.99
55	-	-	8.83	8.85	8.84	8.81	8.78	8.78	8.81
60	-	-	-	9.94	9.91	9.86	9.81	9.77	9.76

ZB66KCE-TFD-551

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	9.52	9.57	9.60	9.64	9.71	-	-	-	-
15	9.79	9.86	9.91	9.96	10.03	10.13	-	-	-
20	10.11	10.20	10.26	10.31	10.37	10.47	10.62	-	-
25	10.49	10.59	10.66	10.72	10.78	10.86	10.99	11.18	-
30	10.97	11.08	11.15	11.21	11.26	11.33	11.43	11.60	11.83
35	11.55	11.68	11.75	11.80	11.84	11.90	11.98	12.11	12.31
40	12.27	12.41	12.48	12.53	12.56	12.59	12.64	12.74	12.90
45	-	13.29	13.37	13.41	13.42	13.43	13.45	13.51	13.63
50	-	-	14.44	14.46	14.45	14.44	14.43	14.45	14.52
55	-	-	15.71	15.72	15.69	15.64	15.60	15.58	15.60
60	-	-	-	17.20	17.15	17.07	16.99	16.93	16.90

Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	203.35	256.43	318.47	391.82	478.84	-	-	-	-
15	203.52	256.51	318.36	391.42	478.04	580.57	-	-	-
20	203.04	255.91	317.53	390.26	476.45	578.45	698.61	-	-
25	201.80	254.51	315.88	388.25	473.98	575.41	694.90	834.80	-
30	199.69	252.22	313.30	385.28	470.51	571.34	690.13	829.22	990.97
35	196.61	248.92	309.68	381.24	465.94	566.14	684.19	822.44	983.25
40	192.44	244.51	304.92	376.02	460.16	559.70	676.98	814.36	974.19
45	-	238.88	298.90	369.51	453.06	551.90	668.39	804.86	963.69
50	-	-	291.53	361.61	444.54	542.65	658.30	793.85	951.63
55	-	-	282.69	352.22	434.49	531.84	646.63	781.20	937.92
60	-	-	-	341.22	422.80	519.36	633.25	766.83	922.43