

ZF15K4E-TFD-551

Тип: Компрессоры герметические спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZF

ZF15K4E-TFD-551

Технические данные

Объёмная продуктивность [m ³ /h]:	14,5
Сила звука [dBA]:	76
Акустическое давление [dB]:	65
Масса нетто [kg]:	39
Масса брутто [кг]:	42
Наполнение маслом [dm ³]:	1,9
Максимально высокое давление [bar]:	28,8
Максимально стабильное давление [bar]:	21
Максимальная температура нагнетания TS [°C]:	50
Категория PED:	1

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	64
Макс. потребление тока:	10
Сопротивление обмоток [Ω]:	2,8

Присоединения

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

ZF15K4E-TFD-551

R404A/R507

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	3.77	4.75	5.95	7.39	9.10	11.09	-	-	-	-
15	3.61	4.55	5.70	7.07	8.69	10.58	12.76	-	-	-
20	3.43	4.34	5.43	6.74	8.27	10.06	12.13	14.49	-	-
25	3.26	4.12	5.16	6.39	7.84	9.52	11.47	13.69	16.22	-
30	3.07	3.89	4.87	6.03	7.38	8.96	10.79	12.88	15.25	17.94
35	2.89	3.66	4.58	5.65	6.92	8.39	10.08	12.03	14.25	16.77
40	2.70	3.42	4.27	5.27	6.43	7.79	9.36	11.16	13.23	15.56
45	2.51	3.18	3.96	4.87	5.93	7.18	8.61	10.27	12.17	14.33
50	2.31	2.92	3.63	4.46	5.42	6.55	7.85	9.36	11.09	13.07
55	2.11	2.67	3.30	4.04	4.90	5.90	7.07	8.42	9.99	11.79
60	-	-	-	-	-	5.23	6.26	7.46	8.86	10.47

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	1.56	1.64	1.74	1.88	2.05	2.27	-	-	-	-
15	1.70	1.78	1.88	2.01	2.17	2.37	2.62	-	-	-
20	1.86	1.94	2.04	2.17	2.31	2.50	2.73	3.00	-	-
25	2.03	2.13	2.23	2.35	2.49	2.66	2.87	3.13	3.44	-
30	2.23	2.34	2.44	2.56	2.70	2.86	3.06	3.30	3.59	3.93
35	2.45	2.57	2.69	2.81	2.95	3.10	3.29	3.51	3.78	4.10
40	2.69	2.83	2.96	3.09	3.23	3.38	3.56	3.77	4.03	4.32
45	2.95	3.11	3.25	3.40	3.54	3.70	3.88	4.08	4.32	4.60
50	3.24	3.42	3.59	3.74	3.90	4.06	4.24	4.44	4.67	4.93
55	3.55	3.76	3.95	4.12	4.29	4.46	4.65	4.84	5.07	5.32
60	-	-	-	-	-	4.91	5.10	5.30	5.52	5.77

ZF15K4E-TFD-551

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	5.49	5.55	5.63	5.73	5.85	6.01	-	-	-	-
15	5.56	5.63	5.71	5.82	5.95	6.11	6.31	-	-	-
20	5.65	5.73	5.82	5.93	6.07	6.23	6.43	6.67	-	-
25	5.76	5.86	5.96	6.08	6.22	6.39	6.59	6.83	7.11	-
30	5.90	6.01	6.13	6.26	6.41	6.59	6.79	7.03	7.30	7.63
35	6.08	6.21	6.34	6.49	6.65	6.83	7.03	7.27	7.55	7.87
40	6.30	6.45	6.60	6.75	6.93	7.11	7.33	7.57	7.85	8.17
45	6.57	6.73	6.90	7.07	7.26	7.46	7.68	7.93	8.21	8.54
50	6.89	7.07	7.26	7.45	7.65	7.86	8.09	8.35	8.64	8.96
55	7.26	7.47	7.68	7.89	8.10	8.33	8.57	8.84	9.13	9.46
60	-	-	-	-	-	8.86	9.12	9.40	9.70	10.04

Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
10	73.37	95.76	121.34	151.15	186.23	227.62	-	-	-	-
15	74.08	96.15	121.41	150.89	185.65	226.72	275.14	-	-	-
20	74.41	96.13	121.04	150.18	184.59	225.31	273.38	329.85	-	-
25	74.43	95.78	120.32	149.08	183.12	223.47	271.17	327.27	392.80	-
30	74.20	95.16	119.30	147.67	181.31	221.26	268.57	324.27	389.41	465.03
35	73.80	94.34	118.06	146.01	179.23	218.77	265.65	320.93	385.65	460.85
40	73.31	93.40	116.68	144.19	176.96	216.05	262.49	317.32	381.60	456.35
45	72.79	92.41	115.22	142.26	174.56	213.18	259.15	313.52	377.32	451.60
50	72.31	91.44	113.75	140.30	172.11	210.24	255.71	309.58	372.89	446.68
55	71.94	90.56	112.36	138.38	169.68	207.28	252.24	305.60	368.39	441.66
60	-	-	-	-	-	204.40	248.81	301.62	363.87	436.60