

# ZF11K4ETFD-551

---

Тип: Компрессоры герметические спиральные Производитель: Copeland  
Серия: ZF

## ZF11K4E-TFD-551

### Технические данные

Объёмная продуктивность [m <sup>3</sup> /h]:	9,9
Сила звука [dBA]:	74
Акустическое давление [dB]:	63
Масса нетто [kg]:	28
Масса брутто [кг]:	31
Наполнение маслом [dm <sup>3</sup> ]:	1,5
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:	46
Макс. потребление тока:	7
Сопротивление обмоток [Ω]:	4

### Присоединения

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

---

R404A/R507

**Холодопроизводительность [кВт]**

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	2.59	3.27	4.09	5.06	6.21	7.55	-	-	-	-
<b>15</b>	2.49	3.15	3.93	4.86	5.95	7.23	8.71	-	-	-
<b>20</b>	2.40	3.03	3.77	4.65	5.68	6.89	8.30	9.92	-	-
<b>25</b>	2.29	2.90	3.60	4.43	5.41	6.55	7.88	9.41	11.17	-
<b>30</b>	2.19	2.76	3.43	4.21	5.12	6.19	7.44	8.88	10.55	12.44
<b>35</b>	2.08	2.62	3.24	3.97	4.82	5.82	6.99	8.34	9.90	11.68
<b>40</b>	1.95	2.46	3.04	3.72	4.51	5.43	6.51	7.77	9.23	10.90
<b>45</b>	1.81	2.29	2.83	3.45	4.17	5.02	6.02	7.18	8.53	10.08
<b>50</b>	1.66	2.10	2.59	3.15	3.81	4.59	5.50	6.56	7.80	9.24
<b>55</b>	1.48	1.89	2.33	2.84	3.43	4.12	4.94	5.91	7.04	8.36
<b>60</b>	-	-	-	-	-	3.63	4.36	5.23	6.25	7.45

**Потребление мощности [кВт]**

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	1.30	1.35	1.42	1.52	1.64	1.79	-	-	-	-
<b>15</b>	1.40	1.44	1.51	1.60	1.71	1.85	2.00	-	-	-
<b>20</b>	1.52	1.56	1.62	1.70	1.80	1.93	2.07	2.23	-	-
<b>25</b>	1.65	1.68	1.74	1.81	1.91	2.03	2.16	2.32	2.49	-
<b>30</b>	1.80	1.83	1.87	1.95	2.04	2.15	2.28	2.42	2.59	2.76
<b>35</b>	1.96	1.98	2.03	2.10	2.18	2.29	2.41	2.56	2.71	2.88
<b>40</b>	2.14	2.16	2.20	2.27	2.35	2.46	2.58	2.71	2.87	3.03
<b>45</b>	2.33	2.35	2.40	2.46	2.55	2.65	2.76	2.90	3.05	3.21
<b>50</b>	2.54	2.56	2.61	2.68	2.76	2.86	2.98	3.11	3.25	3.41
<b>55</b>	2.77	2.79	2.84	2.91	3.00	3.10	3.22	3.35	3.49	3.65
<b>60</b>	-	-	-	-	-	3.36	3.48	3.62	3.76	3.92

# ZF11K4ETFD-551

## Ток [A]

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	4.95	4.98	5.03	5.08	5.15	5.22	-	-	-	-
<b>15</b>	4.96	4.99	5.03	5.09	5.16	5.24	5.33	-	-	-
<b>20</b>	4.97	5.00	5.05	5.11	5.18	5.27	5.37	5.48	-	-
<b>25</b>	5.00	5.03	5.08	5.14	5.22	5.31	5.42	5.54	5.67	-
<b>30</b>	5.06	5.09	5.13	5.20	5.28	5.38	5.49	5.61	5.75	5.90
<b>35</b>	5.14	5.17	5.21	5.28	5.36	5.47	5.58	5.72	5.86	6.02
<b>40</b>	5.26	5.28	5.33	5.40	5.48	5.59	5.71	5.85	6.00	6.17
<b>45</b>	5.41	5.44	5.48	5.55	5.64	5.75	5.87	6.02	6.18	6.36
<b>50</b>	5.62	5.64	5.68	5.75	5.84	5.95	6.08	6.23	6.40	6.59
<b>55</b>	5.87	5.89	5.93	6.00	6.09	6.20	6.33	6.49	6.67	6.86
<b>60</b>	-	-	-	-	-	6.51	6.65	6.81	6.99	7.19

## Массовое течение [kg/h]

<b>t<sub>c</sub> \ t<sub>e</sub></b>	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	49.85	65.91	83.59	103.78	127.35	155.20	-	-	-	-
<b>15</b>	50.84	66.54	83.90	103.79	127.11	154.74	187.56	-	-	-
<b>20</b>	51.72	67.08	84.12	103.74	126.81	154.22	186.86	225.61	-	-
<b>25</b>	52.45	67.47	84.21	103.55	126.39	153.60	186.07	224.68	270.32	-
<b>30</b>	52.96	67.66	84.11	103.20	125.81	152.83	185.14	223.62	269.17	322.66
<b>35</b>	53.22	67.60	83.77	102.62	125.01	151.85	184.01	222.38	267.85	321.29
<b>40</b>	53.17	67.25	83.15	101.76	123.96	150.62	182.65	220.91	266.31	319.71
<b>45</b>	52.76	66.55	82.20	100.58	122.58	149.09	180.99	219.17	264.50	317.88
<b>50</b>	51.95	65.46	80.86	99.03	120.85	147.21	179.00	217.09	262.37	315.74
<b>55</b>	50.67	63.92	79.08	97.05	118.70	144.93	176.61	214.63	259.88	313.24
<b>60</b>	-	-	-	-	-	142.19	173.78	211.75	256.97	310.33