

# ZR190KCTFD

---

Тип: Компрессоры герметичные спиральные  
Производитель: Copeland  
Серия: ZR

## Модель: ZR190KCTFD

### Технические данные

Объёмная производительность [m <sup>3</sup> /h]:	43,3
Сила звука [dBA]:	82
Акустическое давление [dB]:	71
Масса нетто [kg]:	66
Наполнение маслом [dm <sup>3</sup> ]:	3,3
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	20
Минимальная температура нагнетания [°C]:	-35
Максимальная температура нагнетания [°C]:	52

### Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	174
Макс. потребление тока:	34,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,8

### Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	1 3/8"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	7/8"

---

# Модель: ZR190KCTFD

R22

## Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
<b>25</b>	13.68	17.72	22.43	27.93	34.36	41.84	50.50	60.45	-	-
<b>30</b>	12.53	16.62	21.33	26.79	33.11	40.44	48.89	58.59	69.66	-
<b>35</b>	11.20	15.32	20.01	25.39	31.59	38.73	46.95	56.37	67.11	79.30
<b>40</b>	-	13.83	18.47	23.75	29.80	36.74	44.70	53.81	64.19	75.96
<b>45</b>	-	-	16.74	21.89	27.76	34.47	42.15	50.93	60.92	72.26
<b>50</b>	-	-	-	19.83	25.50	31.95	39.33	47.74	57.33	68.20
<b>55</b>	-	-	-	-	23.02	29.20	36.24	44.27	53.42	63.81
<b>60</b>	-	-	-	-	-	26.22	32.90	40.53	49.22	59.09
<b>65</b>	-	-	-	-	-	-	29.34	36.53	44.73	54.07

## Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
<b>25</b>	6.77	6.86	6.93	7.02	7.16	7.37	7.68	8.13	-	-
<b>30</b>	7.57	7.67	7.74	7.80	7.89	8.03	8.26	8.60	9.08	-
<b>35</b>	8.44	8.57	8.65	8.70	8.76	8.85	9.00	9.25	9.62	10.15
<b>40</b>	-	9.57	9.67	9.73	9.77	9.83	9.92	10.10	10.37	10.78
<b>45</b>	-	-	10.82	10.89	10.93	10.97	11.03	11.14	11.33	11.64
<b>50</b>	-	-	-	12.20	12.25	12.28	12.32	12.38	12.51	12.73
<b>55</b>	-	-	-	-	13.73	13.77	13.80	13.84	13.91	14.06
<b>60</b>	-	-	-	-	-	15.44	15.48	15.50	15.55	15.64
<b>65</b>	-	-	-	-	-	-	17.36	17.38	17.41	17.47

## Модель: ZR190KCTFD

### Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	19.54	19.58	19.62	19.68	19.80	19.99	20.29	20.72	-	-
30	20.14	20.20	20.24	20.28	20.34	20.47	20.67	20.98	21.43	-
35	20.87	20.98	21.03	21.07	21.11	21.18	21.31	21.53	21.85	22.32
40	-	21.91	22.01	22.07	22.10	22.14	22.22	22.36	22.59	22.93
45	-	-	23.18	23.27	23.33	23.36	23.41	23.50	23.65	23.89
50	-	-	-	24.70	24.79	24.84	24.88	24.94	25.03	25.20
55	-	-	-	-	26.51	26.59	26.65	26.69	26.75	26.86
60	-	-	-	-	-	28.62	28.71	28.76	28.81	28.88
65	-	-	-	-	-	-	31.08	31.16	31.22	31.28

### Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
25	277.68	356.27	445.00	546.01	661.46	793.46	944.17	1 115.72	-	-
30	267.80	350.10	442.25	546.39	664.65	799.18	952.11	1 125.59	1 321.75	-
35	253.00	339.06	434.67	541.97	663.09	800.18	955.38	1 130.83	1 328.66	1 551.03
40	-	322.74	421.86	532.36	656.39	796.09	953.60	1 131.06	1 330.60	1 554.38
45	-	-	403.41	517.16	644.14	786.49	946.36	1 125.87	1 327.17	1 552.41
50	-	-	-	495.98	625.96	771.00	933.26	1 114.87	1 317.98	1 544.72
55	-	-	-	-	601.43	749.22	913.92	1 097.67	1 302.62	1 530.90
60	-	-	-	-	-	720.75	887.93	1 073.87	1 280.71	1 510.58
65	-	-	-	-	-	-	854.90	1 043.07	1 251.84	1 483.34