

Тип: Компрессоры герметичные спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZR

Модель: ZR620KCE-FWM

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	147,2
Сила звука [dBA]:	84
Акустическое давление [dB]:	73
Масса нетто [kg]:	501
Наполнение маслом [dm³]:	7,0
Максимально высокое давление [bar]:	29,5
Максимально стабильное давление [bar]:	20

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	580
Макс. потребление тока:	106,0
Сопротивление обмоток [Ω]:	0,18

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	2 5/8"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	1 5/8"

R134a

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	44.21	56.54	71.38	89.05	109.88	134.20	162.33
35	41.74	53.51	67.66	84.52	104.42	127.67	154.61
40	39.28	50.46	63.90	79.93	98.87	121.04	146.77
45	36.83	47.41	60.12	75.29	93.25	114.32	138.82
50	-	44.36	56.32	70.62	87.57	107.51	130.76
55	-	-	52.52	65.92	81.85	100.64	122.61
60	-	-	48.74	61.21	76.09	93.71	114.38
65	-	-	-	56.50	70.31	86.73	106.09
70	-	-	-	-	64.53	79.73	97.74

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	17.46	17.67	17.98	18.41	18.99	19.76	20.74
35	19.48	19.66	19.92	20.30	20.81	21.51	22.40
40	21.74	21.89	22.10	22.42	22.88	23.49	24.30
45	24.28	24.39	24.57	24.83	25.22	25.76	26.48
50	-	27.22	27.35	27.56	27.89	28.35	28.98
55	-	-	30.51	30.67	30.92	31.31	31.86
60	-	-	34.09	34.19	34.38	34.69	35.15
65	-	-	-	38.17	38.30	38.53	38.90
70	-	-	-	-	42.72	42.87	43.16

Ток [A]

t_c \ t_e	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	40.63	41.05	41.50	41.96	42.44	42.93	43.45
35	42.55	42.95	43.36	43.80	44.25	44.72	45.21
40	45.00	45.37	45.76	46.17	46.59	47.04	47.50
45	47.98	48.33	48.69	49.07	49.47	49.89	50.32
50	-	51.81	52.15	52.50	52.87	53.26	53.67
55	-	-	56.13	56.46	56.81	57.17	57.55
60	-	-	60.65	60.95	61.27	61.61	61.96
65	-	-	-	65.97	66.26	66.57	66.90
70	-	-	-	-	71.78	72.06	72.37

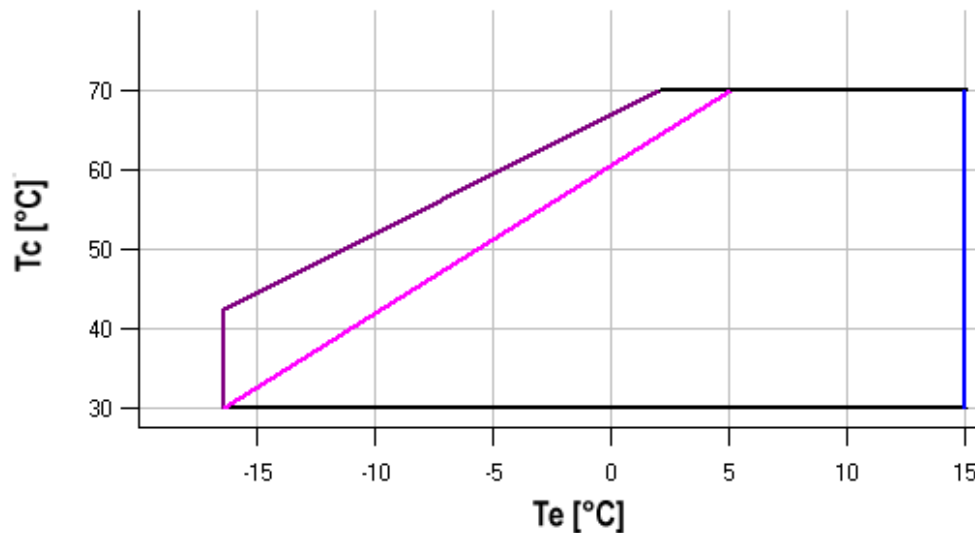
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 021.44	1 281.68	1 586.40	1 940.40	2 348.51	2 815.55	3 346.34
35	1 014.10	1 272.50	1 575.40	1 927.62	2 333.97	2 799.27	3 328.36
40	1 006.33	1 262.47	1 563.13	1 913.12	2 317.28	2 780.42	3 307.37
45	998.69	1 252.13	1 550.11	1 897.46	2 298.99	2 759.54	3 283.91
50	-	1 242.02	1 536.89	1 881.16	2 279.65	2 737.17	3 258.54
55	-	-	1 524.02	1 864.79	2 259.79	2 713.85	3 231.79
60	-	-	1 512.05	1 848.87	2 239.95	2 690.13	3 204.21
65	-	-	-	1 833.95	2 220.69	2 666.55	3 176.34
70	-	-	-	-	2 202.54	2 643.65	3 148.72

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.53	3.20	3.97	4.84	5.79	6.79	7.83
35	2.14	2.72	3.40	4.16	5.02	5.94	6.90
40	1.81	2.31	2.89	3.56	4.32	5.15	6.04
45	1.52	1.94	2.45	3.03	3.70	4.44	5.24
50	-	1.63	2.06	2.56	3.14	3.79	4.51
55	-	-	1.72	2.15	2.65	3.21	3.85
60	-	-	1.43	1.79	2.21	2.70	3.25
65	-	-	-	1.48	1.84	2.25	2.73
70	-	-	-	-	1.51	1.86	2.26

Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

R407C

Холодопроизводительность [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	62.47	78.67	97.91	120.58	147.06	177.73	212.97	-
30	58.81	74.55	93.20	115.14	140.77	170.47	204.61	243.59
35	54.96	70.15	88.13	109.27	133.98	162.62	195.58	233.25
40	50.94	65.51	82.74	103.01	126.70	154.21	185.91	222.19
45	-	60.67	77.06	96.37	118.98	145.27	175.63	210.44
50	-	-	71.14	89.41	110.84	135.84	164.78	198.04
55	-	-	-	82.14	102.34	125.96	153.39	185.02
60	-	-	-	-	93.48	115.65	141.50	171.42
65	-	-	-	-	-	104.95	129.14	157.27

Потребление мощности [кВт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	22.16	22.42	22.79	23.29	23.94	24.78	25.81	-
30	24.83	24.99	25.26	25.66	26.21	26.94	27.87	29.02
35	27.92	27.97	28.13	28.42	28.87	29.49	30.31	31.34
40	31.49	31.42	31.47	31.65	31.98	32.48	33.19	34.11
45	-	35.43	35.35	35.41	35.62	36.00	36.58	37.38
50	-	-	39.85	39.78	39.86	40.11	40.56	41.22
55	-	-	-	44.82	44.77	44.88	45.19	45.72
60	-	-	-	-	50.41	50.38	50.55	50.93
65	-	-	-	-	-	56.69	56.70	56.93

Модель: ZR620KCE-FWM

Ток [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	44.19	45.73	46.14	46.03	46.02	46.72	48.76	-
30	47.21	48.88	49.35	49.23	49.14	49.69	51.50	55.19
35	50.91	52.69	53.20	53.05	52.86	53.23	54.80	58.17
40	55.42	57.30	57.82	57.62	57.30	57.48	58.78	61.82
45	-	62.82	63.34	63.06	62.60	62.56	63.58	66.25
50	-	-	69.87	69.50	68.87	68.60	69.30	71.60
55	-	-	-	77.06	76.24	75.71	76.09	77.98
60	-	-	-	-	84.84	84.03	84.06	85.53
65	-	-	-	-	-	93.69	93.34	94.36

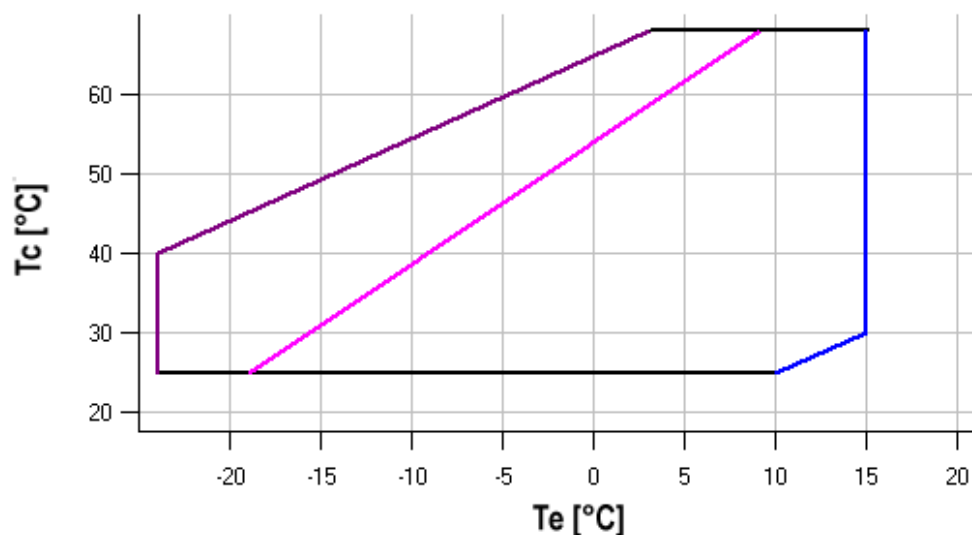
Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 251.36	1 558.07	1 912.23	2 320.17	2 788.23	3 322.75	3 930.08	-
30	1 236.98	1 545.12	1 901.22	2 311.62	2 782.67	3 320.70	3 932.04	4 623.05
35	1 215.53	1 524.71	1 882.36	2 294.85	2 768.49	3 309.64	3 924.63	4 619.80
40	1 187.07	1 496.90	1 855.73	2 269.91	2 745.77	3 289.65	3 907.90	4 606.85
45	-	1 461.78	1 821.40	2 236.88	2 714.58	3 260.81	3 881.93	4 584.27
50	-	-	1 779.43	2 195.84	2 674.98	3 223.18	3 846.79	4 552.14
55	-	-	-	2 146.86	2 627.06	3 176.84	3 802.55	4 510.53
60	-	-	-	-	2 570.88	3 121.86	3 749.29	4 459.51
65	-	-	-	-	-	3 058.31	3 687.07	4 399.15

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.82	3.51	4.30	5.18	6.14	7.17	8.25	-
30	2.37	2.98	3.69	4.49	5.37	6.33	7.34	8.39
35	1.97	2.51	3.13	3.85	4.64	5.51	6.45	7.44
40	1.62	2.08	2.63	3.25	3.96	4.75	5.60	6.51
45	-	1.71	2.18	2.72	3.34	4.04	4.80	5.63
50	-	-	1.79	2.25	2.78	3.39	4.06	4.80
55	-	-	-	1.83	2.29	2.81	3.39	4.05
60	-	-	-	-	1.85	2.30	2.80	3.37
65	-	-	-	-	-	1.85	2.28	2.76

Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 25°C
- Перегрев газа 10K

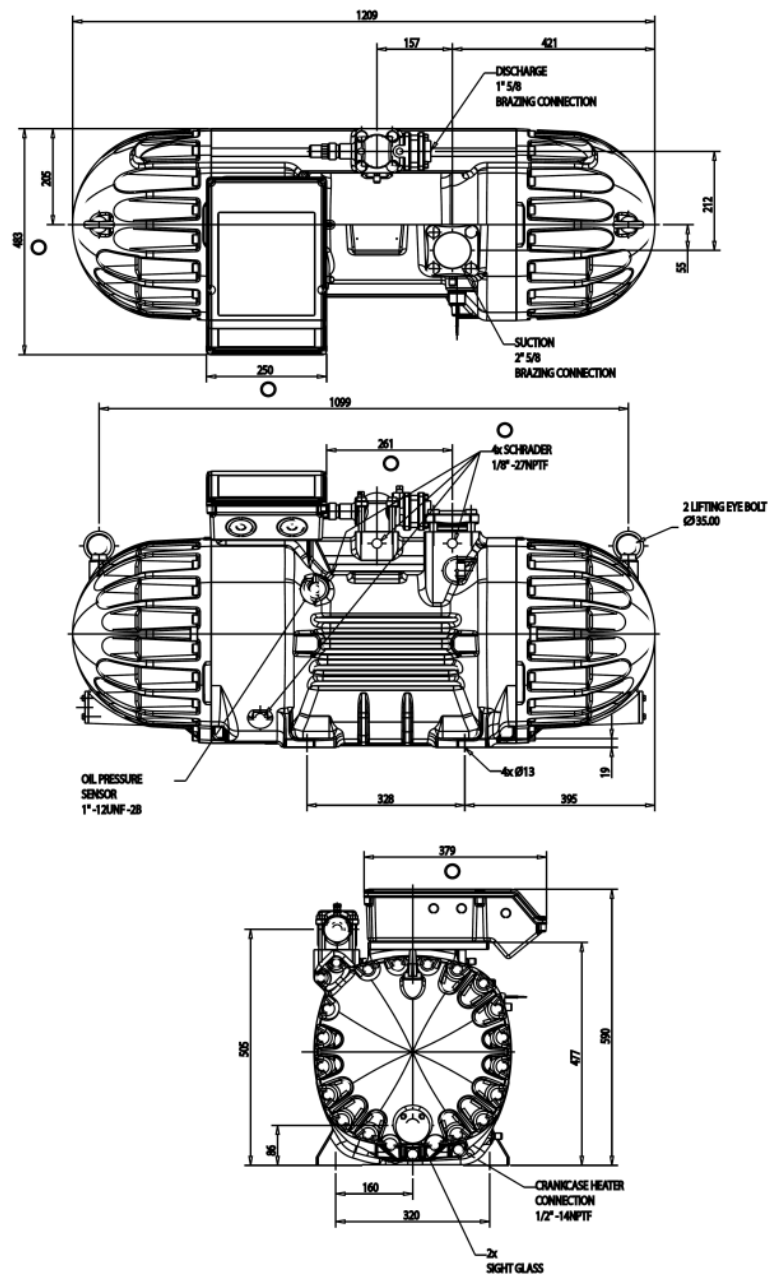
Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

Модель: ZR620KCE-FWM

Размеры



Модель: ZR620KCE-FWM

Снимок

