ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Модель: ZRH61KJE-TFD
Данные

Тип: Компрессоры герметические спиральные - горизонтальный
Производитель: Copeland
Серия: ZRH

Модель: ZRH61KJE-TFD

Технические данные

Объёмная продуктивность [m³/h]:	14,5
Сила звука [dBA]:	80
Акустическое давление [dB]:	69
Масса нетто [kg]:	52,6
Масса брутто [кг]:	59
Наполнение маслом [dm³]:	1,8
Максимально высокое давление [bar]:	28,8
Максимально стабильное давление [bar]:	21

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	64
Макс. потребление тока:	12
Сопротивление обмоток [Ω]:	2,8

Присоединения

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

ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Модель: ZRH61KJE-TFD

Производительность

R134a

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.62	4.61	5.79	7.17	8.78	10.64	12.79	-
35	3.43	4.39	5.52	6.84	8.39	10.17	12.22	-
40	3.25	4.17	5.25	6.52	7.98	9.68	11.64	13.88
45	-	3.96	4.99	6.18	7.57	9.18	11.04	13.16
50	-	3.75	4.72	5.84	7.15	8.67	10.42	12.43
55	-	-	4.45	5.50	6.72	8.14	9.78	11.67
60	-	-	-	5.15	6.28	7.60	9.13	10.89
65	-	-	-	4.79	5.83	7.04	8.45	10.08
70	-	-	-	-	5.37	6.47	7.76	9.25
75	-	-	-	-	4.90	5.88	7.04	8.40

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1.51	1.60	1.67	1.76	1.85	1.98	2.14	-
35	1.62	1.72	1.81	1.90	1.99	2.11	2.25	-
40	1.72	1.86	1.96	2.06	2.15	2.26	2.39	2.55
45	-	2.00	2.12	2.23	2.33	2.44	2.55	2.70
50	-	2.15	2.30	2.42	2.53	2.64	2.75	2.88
55	-	-	2.49	2.63	2.76	2.86	2.97	3.09
60	-	-	-	2.87	3.01	3.12	3.23	3.35
65	-	-	-	3.13	3.28	3.42	3.53	3.64
70	-	-	-	-	3.59	3.74	3.87	3.98
75	-	-	-	-	3.94	4.11	4.24	4.36

ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Модель: ZRH61KJE-TFD

Производительность

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	3.96	4.04	4.12	4.20	4.29	4.42	4.59	-
35	4.05	4.16	4.25	4.34	4.44	4.56	4.72	-
40	4.14	4.28	4.40	4.51	4.61	4.73	4.87	5.06
45	-	4.43	4.57	4.69	4.81	4.93	5.07	5.24
50	-	4.59	4.76	4.91	5.04	5.17	5.30	5.46
55	-	-	4.99	5.16	5.31	5.44	5.58	5.73
60	-	-	-	5.45	5.62	5.77	5.91	6.06
65	-	-	-	5.78	5.98	6.14	6.29	6.44
70	-	-	-	-	6.39	6.57	6.74	6.89
75	-	-	-	-	6.85	7.07	7.25	7.41

Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	72.65	93.65	118.21	147.14	181.27	221.42	268.40	-
35	72.85	93.59	117.95	146.76	180.84	221.00	268.07	-
40	73.11	93.53	117.65	146.28	180.24	220.36	267.46	322.35
45	-	93.48	117.29	145.68	179.48	219.50	266.57	321.50
50	-	93.41	116.86	144.96	178.53	218.40	265.38	320.30
55	-	-	116.34	144.09	177.38	217.04	263.88	318.73
60	-	-	-	143.06	176.01	215.40	262.05	316.76
65	-	-	-	141.85	174.41	213.48	259.87	314.40
70	-	-	-	-	172.56	211.25	257.33	311.62
75	-	-	-	-	170.45	208.70	254.41	308.41

ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

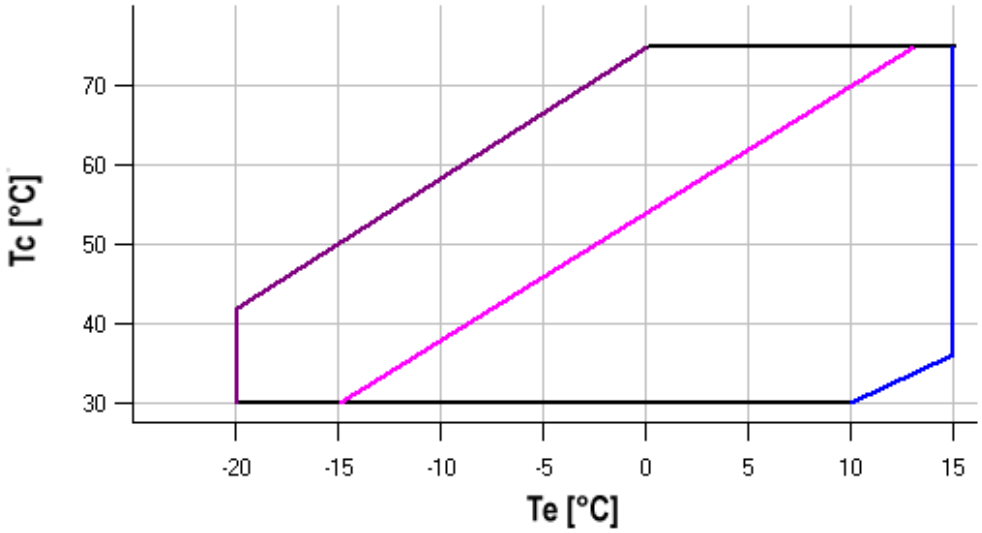
Модель: ZRH61KJE-TFD

Производительность

С.О.Р. [Вт/Вт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.40	2.89	3.46	4.08	4.74	5.39	5.99	-
35	2.12	2.55	3.04	3.60	4.20	4.83	5.43	-
40	1.88	2.25	2.68	3.16	3.71	4.28	4.87	5.44
45	-	1.98	2.35	2.77	3.25	3.77	4.32	4.88
50	-	1.75	2.05	2.41	2.83	3.29	3.79	4.32
55	-	-	1.79	2.09	2.44	2.84	3.29	3.77
60	-	-	-	1.80	2.09	2.43	2.82	3.25
65	-	-	-	1.53	1.78	2.06	2.39	2.77
70	-	-	-	-	1.49	1.73	2.01	2.33
75	-	-	-	-	1.24	1.43	1.66	1.93

Диапазон применения



Максималная температура кипения
Температура всасываемого газа 25ºC
Перегрев газа 10K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K
t_c - Температура конденсации [ºC]
t_e - Температура кипения [ºC]

ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Модель: ZRH61KJE-TFD

Производительность

R407C

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	5.75	7.12	8.74	10.63	12.75	15.09	17.66	20.42
35	5.42	6.75	8.35	10.20	12.30	14.63	17.18	19.93
40	5.09	6.35	7.89	9.68	11.73	14.02	16.53	19.25
45	-	5.93	7.38	9.10	11.07	13.29	15.73	18.40
50	-	-	6.87	8.48	10.35	12.47	14.82	17.40
55	-	-	-	7.84	9.58	11.58	13.81	16.27
60	-	-	-	7.21	8.80	10.64	12.73	15.06
65	-	-	-	-	8.02	9.69	11.61	13.77

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.30	2.47	2.64	2.82	3.02	3.25	3.51	3.80
35	2.49	2.67	2.85	3.05	3.26	3.49	3.75	4.05
40	2.70	2.89	3.08	3.28	3.50	3.74	4.00	4.30
45	-	3.13	3.33	3.54	3.76	4.00	4.27	4.57
50	-	-	3.62	3.83	4.05	4.29	4.56	4.85
55	-	-	-	4.16	4.38	4.62	4.88	5.17
60	-	-	-	4.54	4.76	5.00	5.25	5.53
65	-	-	-	-	5.20	5.43	5.68	5.95

ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Модель: ZRH61KJE-TFD

Производительность

Ток [A]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	4.72	4.92	5.14	5.37	5.63	5.93	6.27	6.67
35	4.94	5.17	5.41	5.67	5.95	6.26	6.62	7.03
40	5.19	5.44	5.70	5.97	6.27	6.60	6.97	7.39
45	-	5.75	6.03	6.31	6.62	6.96	7.34	7.77
50	-	-	6.41	6.70	7.02	7.37	7.76	8.19
55	-	-	-	7.16	7.49	7.84	8.23	8.66
60	-	-	-	7.71	8.04	8.39	8.78	9.21
65	-	-	-	-	8.70	9.04	9.43	9.85

Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	104.10	130.79	162.14	198.41	239.86	286.75	339.34	397.87
35	103.35	129.91	161.61	198.70	241.43	290.07	344.86	406.08
40	102.05	128.12	159.78	197.30	240.93	290.93	347.55	411.07
45	-	125.77	157.01	194.58	238.72	289.71	347.78	413.22
50	-	-	153.68	190.91	235.19	286.78	345.92	412.89
55	-	-	-	186.68	230.71	282.52	342.35	410.47
60	-	-	-	182.25	225.65	277.29	337.43	406.33
65	-	-	-	-	220.38	271.48	331.54	400.83

ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

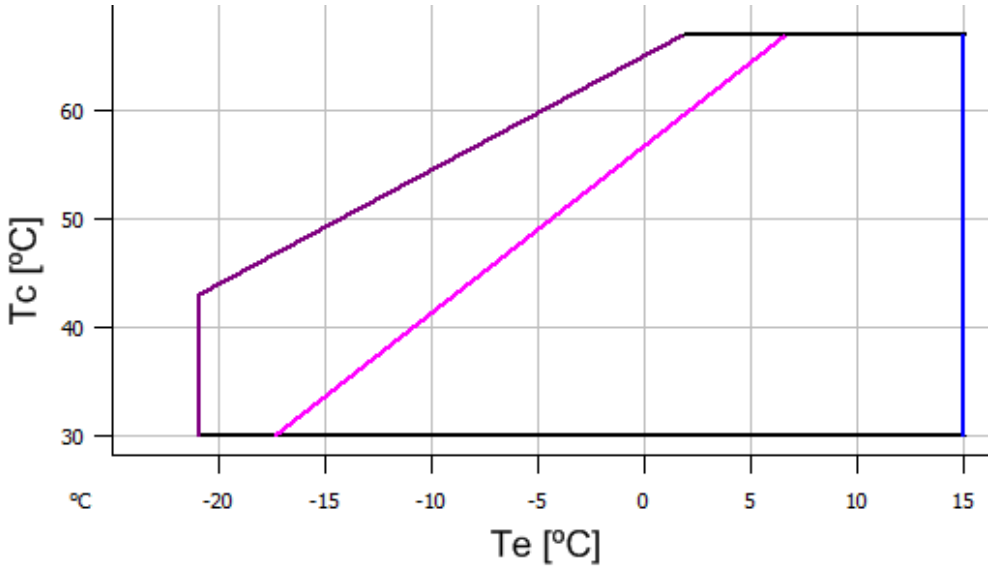
Модель: ZRH61KJE-TFD

Производительность

C.O.P. [Вт/Вт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	2.50	2.88	3.31	3.76	4.21	4.64	5.03	5.37
35	2.18	2.53	2.93	3.35	3.77	4.19	4.57	4.92
40	1.88	2.20	2.56	2.95	3.35	3.75	4.13	4.47
45	-	1.89	2.21	2.57	2.94	3.32	3.69	4.03
50	-	-	1.90	2.21	2.55	2.90	3.25	3.59
55	-	-	-	1.88	2.19	2.50	2.83	3.15
60	-	-	-	1.59	1.85	2.13	2.42	2.72
65	-	-	-	-	1.54	1.78	2.05	2.32

Диапазон применения



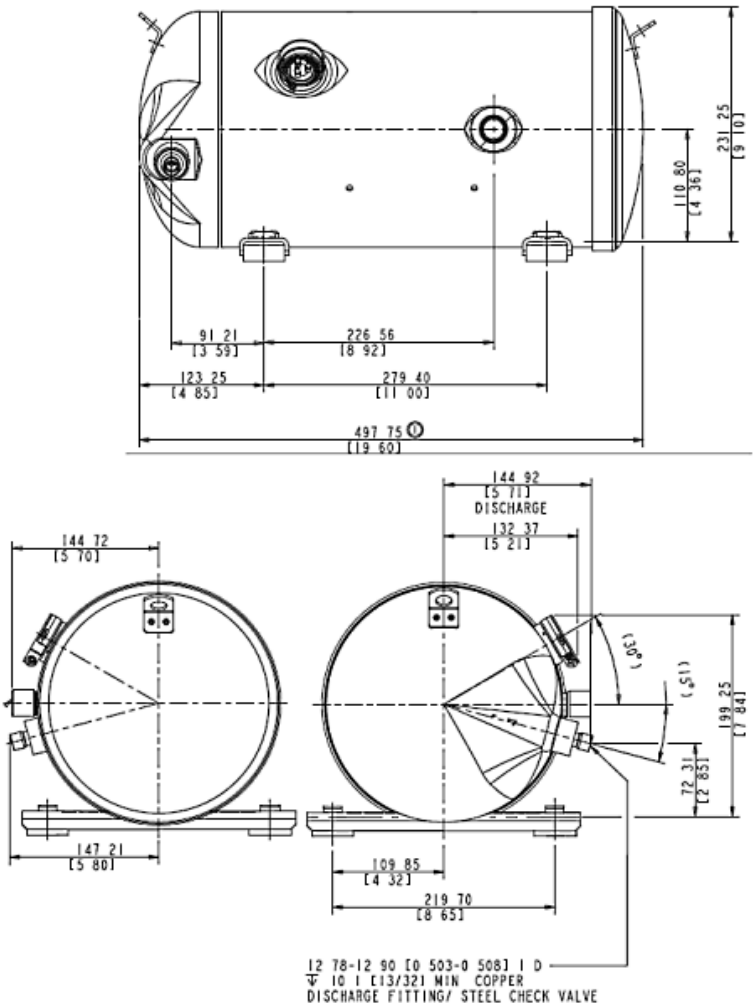
Максимальная температура кипения
Температура всасываемого газа 25ºC
Перегрев газа 10K

Рабочие условия: перегрев на всасывании 10K, охлаждение 0K
t_c - Температура конденсации [ºC]
t_e - Температура кипения [ºC]

ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Модель: ZRH61KJE-TFD

Размеры



ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Модель: ZRH61KJE-TFD

Снимок