

Typ: Sprężarki hermetyczne spiralne

Producent: Copeland

Typoszereg: ZR

Model: ZR61KCE-PFZ

Dane techniczne

Wydajność objętościowa [m ³ /h]:	14,4
Natężenie hałasu [dBA]:	71
Ciśnienie akustyczne [dB]:	60
Masa netto [kg]:	36,1
Napełnienie olejem [dm ³]:	2,0
Maksymalne wysokie ciśnienie [bar]:	29,5
Maksymalne stałe ciśnienie [bar]:	20
Maksymalna temperatura nasycenia TS [°C]:	50
Kategoria PED:	1

Dane elektryczne

Zasilanie [V/~/Hz]:	220-240/1/50Hz
Prąd zwarcia [A]:	150
Max. pobór prądu [A]:	30,0
Oporność uzwojenia [Ω]:	0,4
Oporność uzwojenia rozruchowego [Ω]:	1,9

Przyłącza

	<u>cale</u>
Przyłącze do zaworu Rotolock (ssanie):	1 1/4"
Przyłącze do zaworu Rotolock (tłoczenie):	1"
Przyłącze rurowe na ssaniu (lutowane):	7/8"
Przyłącze rurowe na tłoczeniu (lutowane):	1/2"

R407C

Wydajność chłodnicza [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
30	5.64	7.19	9.03	11.14	13.54	16.21	19.15
35	5.31	6.80	8.57	10.64	12.99	15.62	18.53
40	4.98	6.37	8.07	10.06	12.34	14.92	17.77
45	-	5.94	7.53	9.42	11.61	14.10	16.89
50	-	-	6.96	8.74	10.82	13.20	15.89
55	-	-	-	8.02	9.97	12.22	14.79
60	-	-	-	-	9.08	11.19	13.61
65	-	-	-	-	8.17	10.10	12.36

Pobór mocy [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
30	2.44	2.49	2.52	2.55	2.60	2.67	2.78
35	2.70	2.76	2.80	2.83	2.87	2.93	3.02
40	2.99	3.07	3.11	3.15	3.18	3.23	3.31
45	-	3.40	3.46	3.50	3.53	3.58	3.64
50	-	-	3.85	3.90	3.94	3.97	4.03
55	-	-	-	4.35	4.39	4.43	4.48
60	-	-	-	-	4.91	4.95	4.99
65	-	-	-	-	5.50	5.54	5.59

Prad [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
30	14.76	14.90	15.00	15.10	15.22	15.39	15.64
35	15.46	15.62	15.73	15.83	15.95	16.11	16.33
40	16.29	16.46	16.59	16.70	16.81	16.96	17.17
45	-	17.48	17.62	17.74	17.85	17.99	18.19
50	-	-	18.85	18.98	19.10	19.23	19.42
55	-	-	-	20.45	20.57	20.71	20.89
60	-	-	-	-	22.32	22.46	22.63
65	-	-	-	-	24.36	24.50	24.67

Przepływ masowy [kg/h]

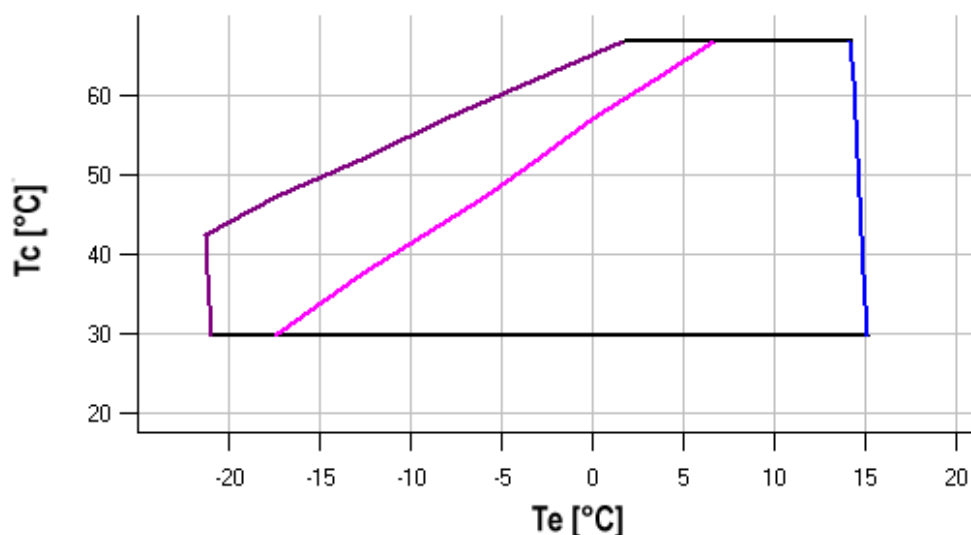
$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
30	118.68	148.92	183.96	223.59	267.61	315.83	368.04
35	117.43	147.57	182.89	223.20	268.29	317.97	372.03
40	115.91	145.61	180.89	221.54	267.37	318.18	373.76
45	-	143.18	178.07	218.74	264.97	316.56	373.33
50	-	-	174.56	214.90	261.20	313.25	370.87
55	-	-	-	210.15	256.18	308.36	366.49
60	-	-	-	-	250.04	302.00	360.31
65	-	-	-	-	242.88	294.30	352.45



C.O.P. [W/W]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
30	2.32	2.89	3.58	4.36	5.21	6.07	6.88
35	1.97	2.46	3.06	3.75	4.52	5.33	6.13
40	1.67	2.08	2.59	3.20	3.88	4.62	5.37
45	-	1.74	2.17	2.69	3.29	3.95	4.64
50	-	-	1.81	2.24	2.75	3.32	3.94
55	-	-	-	1.84	2.27	2.76	3.30
60	-	-	-	-	1.85	2.26	2.72
65	-	-	-	-	1.49	1.82	2.21

Zakres zastosowania

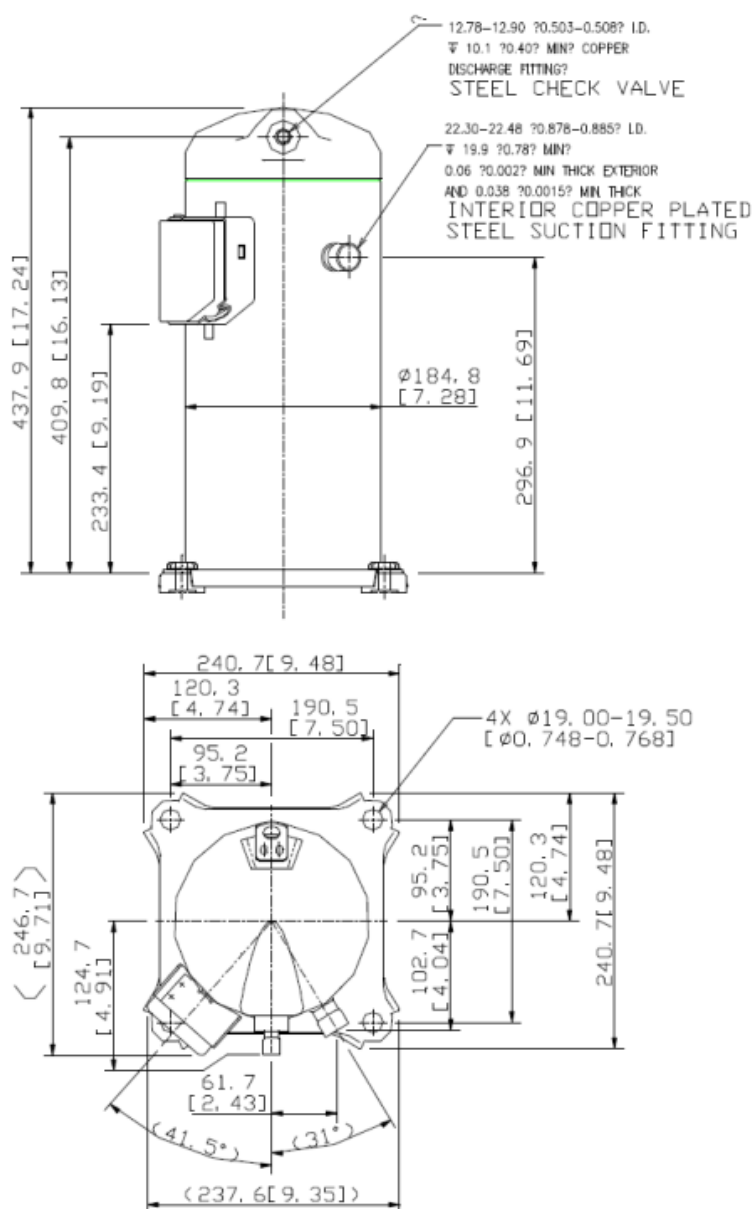


- Maksymalna temperatura parowania
- Temperatura gazu zasysanego 25°C
- Przegrzanie gazu 10K

Warunki robocze: przegrzanie na ssaniu 10K, dochłodzenie 0K

t_c - Temperatura skraplania [°C]

t_e - Temperatura odparowania [°C]





ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZR61KCE-PFZ

Zdjęcie

