



Typ: Sprężarki hermetyczne spiralne

Producent: Copeland

Typoszereg: ZP

Model: ZP42KSE-TFM

Dane techniczne

Wydajność objętościowa [m ³ /h]:	6,9
Natężenie hałasu [dBA]:	68
Ciśnienie akustyczne [dB]:	57
Masa netto [kg]:	31,0
Napełnienie olejem [dm ³]:	1,3
Maksymalne wysokie ciśnienie [bar]:	43
Maksymalne stałe ciśnienie [bar]:	28,0
Maksymalna temperatura nasycenia TS [°C]:	50
Kategoria PED:	1

Dane elektryczne

Zasilanie [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Prąd zwarcia [A]:	43,0
Max. pobór prądu [A]:	8,0

Przyłącza

cale

Przyłącze rurowe na ssaniu (lutowane):	7/8"
Przyłącze rurowe na tłoczeniu (lutowane):	1/2"

R410A

Wydajność chłodnicza [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	4.54	5.74	7.11	8.67	10.44	12.46	14.75
30	4.13	5.32	6.66	8.17	9.88	11.82	14.02
35	3.72	4.89	6.20	7.66	9.31	11.17	13.28
40	3.29	4.44	5.71	7.12	8.70	10.49	12.50
45	-	3.94	5.17	6.54	8.06	9.76	11.68
50	-	-	4.58	5.89	7.34	8.97	10.79
55	-	-	-	5.16	6.55	8.09	9.82
60	-	-	-	-	5.66	7.12	8.74
65	-	-	-	-	-	6.03	7.56

Pobór mocy [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	1.68	1.67	1.65	1.63	1.60	1.56	1.50
30	1.91	1.89	1.88	1.86	1.84	1.81	1.76
35	2.17	2.14	2.12	2.10	2.08	2.06	2.03
40	2.47	2.43	2.40	2.37	2.35	2.33	2.30
45	-	2.77	2.72	2.69	2.65	2.63	2.61
50	-	-	3.11	3.05	3.01	2.98	2.95
55	-	-	-	3.49	3.43	3.38	3.34
60	-	-	-	-	3.92	3.85	3.80
65	-	-	-	-	-	4.41	4.34

**ELEKTRONIKA S.A.**
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA**Model: ZP42KSE-TFM****Wydajność****Prąd [A]**

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	3.24	3.23	3.21	3.19	3.15	3.10	3.03
30	3.57	3.55	3.53	3.50	3.47	3.43	3.37
35	3.94	3.91	3.87	3.84	3.81	3.77	3.72
40	4.38	4.32	4.27	4.23	4.18	4.14	4.10
45	-	4.82	4.74	4.68	4.62	4.57	4.53
50	-	-	5.31	5.23	5.15	5.09	5.03
55	-	-	-	5.89	5.79	5.70	5.63
60	-	-	-	-	6.56	6.45	6.35
65	-	-	-	-	-	7.34	7.22

Przepływ masowy [kg/h]

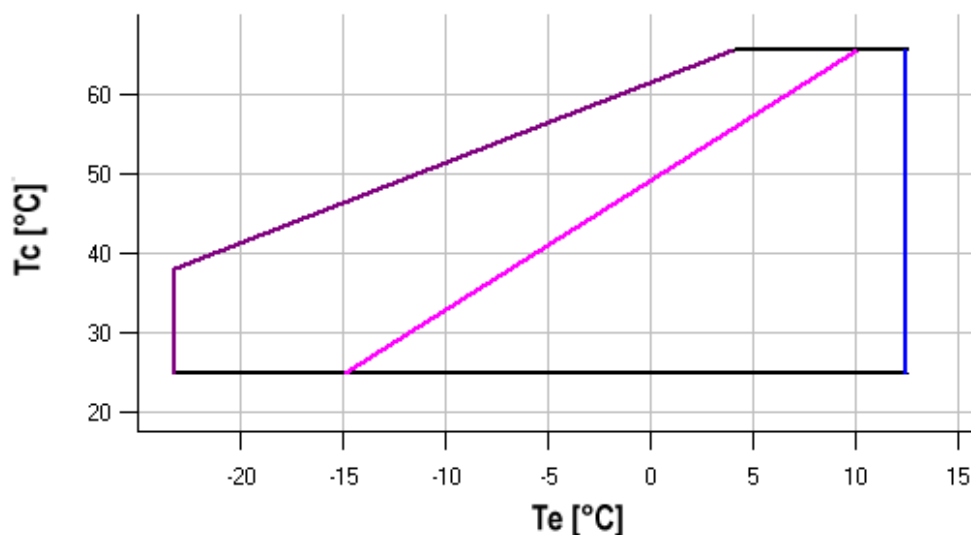
$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	88.42	111.24	136.37	164.42	195.97	231.63	271.98
30	85.09	108.43	133.98	162.32	194.05	229.77	270.07
35	80.94	104.96	131.06	159.84	191.91	227.84	268.24
40	75.59	100.44	127.25	156.63	189.17	225.47	266.12
45	-	94.50	122.17	152.30	185.46	222.27	263.32
50	-	-	115.45	146.47	180.41	217.89	259.48
55	-	-	-	138.77	173.65	211.93	254.23
60	-	-	-	-	164.79	204.03	247.18
65	-	-	-	-	-	193.82	237.96



C.O.P. [W/W]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	2.70	3.44	4.30	5.31	6.52	7.99	9.82
30	2.17	2.81	3.55	4.39	5.38	6.55	7.95
35	1.72	2.28	2.92	3.64	4.47	5.43	6.55
40	1.33	1.83	2.38	3.00	3.70	4.51	5.43
45	-	1.42	1.90	2.43	3.03	3.71	4.48
50	-	-	1.47	1.93	2.44	3.01	3.66
55	-	-	-	1.48	1.91	2.39	2.94
60	-	-	-	-	1.44	1.85	2.30
65	-	-	-	-	-	1.37	1.74

Zakres zastosowania

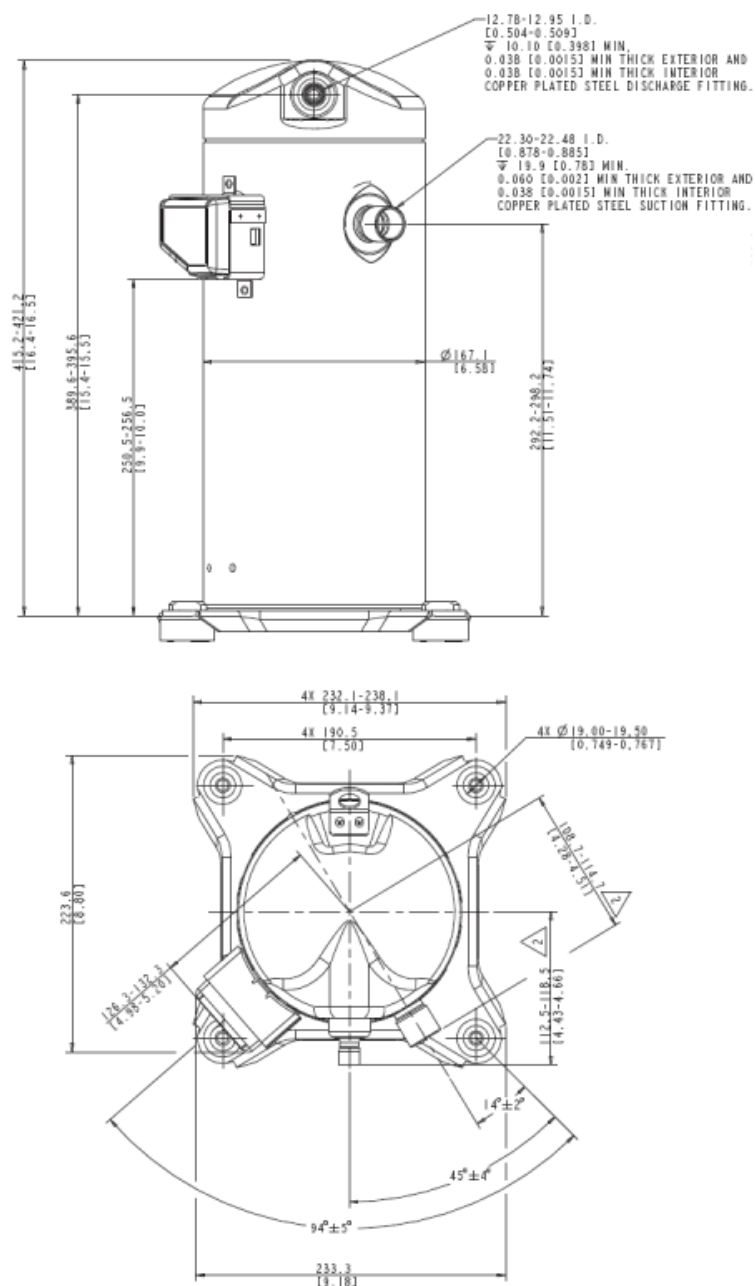


- Maksymalna temperatura parowania
- Temperatura gazu zasysanego 25°C
- Przegrzanie gazu 10K

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: ZP42KSE-TFM

Zdjęcie

