

Typ: Sprężarki hermetyczne spiralne

Producent: Copeland

Typoszereg: ZH

Model: ZH13KVE-TFD

Dane techniczne

Wydajność objętościowa [m ³ /h]:	11,7
Natężenie hałasu [dBA]:	76
Ciśnienie akustyczne [dB]:	65
Masa netto [kg]:	38
Masa brutto [kg]:	41
Napełnienie olejem [dm ³]:	1,9
Maksymalne wysokie ciśnienie [bar]:	32
Maksymalne stałe ciśnienie [bar]:	20
Maksymalna temperatura nasycenia TS [°C]:	50
Kategoria PED:	1

Dane elektryczne

Zasilanie [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Prąd zwarcia [A]:	64
Max. pobór prądu [A]:	10
Oporność uzwojenia [Ω]:	2,8

Przyłącza

cale

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	15
25	5.58	6.80	8.18	9.75	11.52	-	-	-
30	5.50	6.72	8.10	9.66	11.42	13.39	-	-
35	5.39	6.61	7.98	9.53	11.26	13.21	15.38	17.79
40	5.26	6.46	7.82	9.34	11.05	12.97	15.10	17.48
45	5.11	6.29	7.62	9.12	10.79	12.67	14.76	17.09
50	4.95	6.10	7.40	8.86	10.49	12.32	14.36	16.63
55	4.78	5.89	7.15	8.56	10.14	11.92	13.90	16.10
60	4.60	5.67	6.88	8.24	9.76	11.47	13.39	15.52
65	-	5.44	6.59	7.89	9.35	10.99	12.83	14.88

Pobór mocy [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1.94	1.97	2.00	2.02	2.04	-	-	-
30	2.15	2.20	2.23	2.26	2.28	2.30	-	-
35	2.39	2.45	2.49	2.52	2.54	2.57	2.59	2.62
40	2.66	2.73	2.78	2.82	2.85	2.87	2.90	2.93
45	2.95	3.04	3.10	3.15	3.19	3.22	3.25	3.28
50	3.28	3.39	3.47	3.53	3.58	3.62	3.65	3.69
55	3.65	3.78	3.88	3.96	4.02	4.07	4.11	4.15
60	4.07	4.22	4.34	4.44	4.52	4.58	4.63	4.68
65	-	4.72	4.86	4.98	5.08	5.15	5.22	5.27

**ELEKTRONIKA S.A.**
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA**Model: ZH13KVE-TFD****Wydajność****Prad [A]**

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	4.57	4.60	4.62	4.65	4.67	-	-	-
30	4.80	4.84	4.87	4.90	4.92	4.94	-	-
35	5.05	5.11	5.16	5.19	5.21	5.24	5.27	5.31
40	5.35	5.43	5.49	5.53	5.56	5.59	5.62	5.65
45	5.69	5.80	5.87	5.93	5.97	6.01	6.04	6.08
50	6.10	6.23	6.33	6.40	6.46	6.51	6.55	6.59
55	6.56	6.72	6.85	6.96	7.03	7.10	7.15	7.20
60	7.11	7.30	7.47	7.60	7.70	7.78	7.85	7.91
65	-	7.97	8.17	8.33	8.47	8.57	8.66	8.74

Przepływ masowy [kg/h]

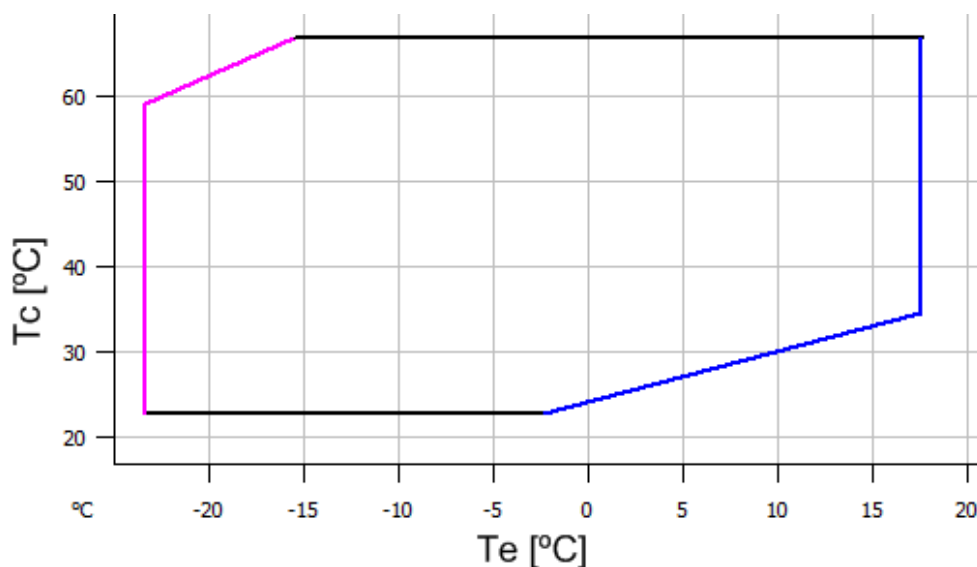
$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	93.74	116.14	142.04	171.94	206.31	-	-	-
30	93.24	115.90	142.01	172.07	206.55	245.95	-	-
35	92.37	115.15	141.34	171.42	205.87	245.19	289.87	340.39
40	91.17	113.95	140.08	170.04	204.33	243.44	287.85	338.06
45	89.71	112.34	138.28	168.00	202.00	240.76	284.77	334.52
50	88.03	110.39	136.00	165.34	198.91	237.19	280.67	329.84
55	86.20	108.15	133.30	162.13	195.13	232.79	275.60	324.05
60	84.26	105.67	130.22	158.41	190.71	227.62	269.63	317.23
65	-	103.01	126.83	154.24	185.71	221.74	262.81	309.42



C.O.P. [W/W]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.88	3.45	4.10	4.83	5.65	-	-	-
30	2.55	3.06	3.63	4.28	5.02	5.83	-	-
35	2.25	2.70	3.21	3.78	4.43	5.15	5.94	6.79
40	1.98	2.37	2.81	3.32	3.88	4.51	5.21	5.97
45	1.73	2.07	2.46	2.89	3.38	3.93	4.54	5.21
50	1.51	1.80	2.13	2.51	2.93	3.40	3.93	4.51
55	1.31	1.56	1.84	2.16	2.52	2.93	3.38	3.88
60	1.13	1.34	1.58	1.86	2.16	2.51	2.89	3.32
65	-	1.15	1.36	1.58	1.84	2.13	2.46	2.82

Zakres zastosowania



Maksymalna temperatura parowania
 Przegrzanie gazu 10K

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

t_c - Temperatura skraplania [°C]

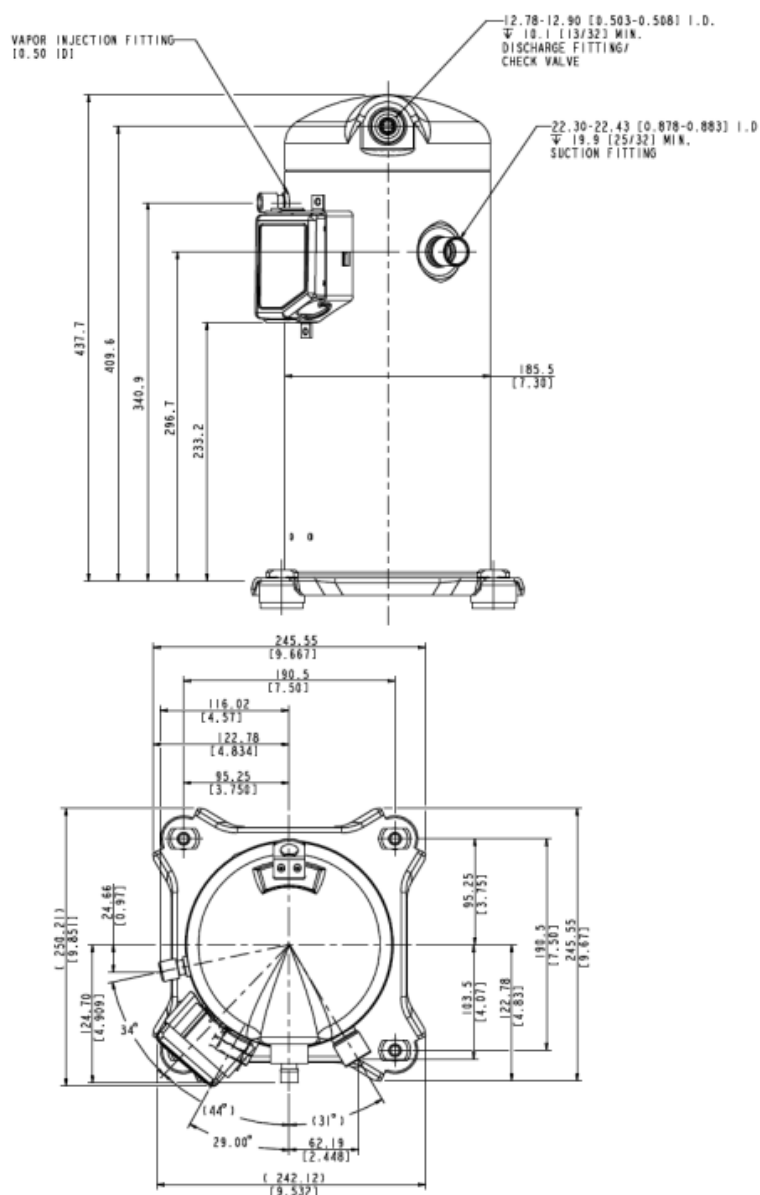
t_e - Temperatura odparowania [°C]



ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZH13KVE-TFD

Wymiary





ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZH13KVE-TFD

Zdjęcie

