

Typ: Sprężarki hermetyczne spiralne

Producent: Copeland

Typoszereg: ZH

Model: ZH48KVE-TWD

Dane techniczne

Wydajność objętościowa [m ³ /h]:	42,8
Natężenie hałasu [dBA]:	86
Natężenie dźwięku z powłoką tłumiącą [dBA]:	76
Ciśnienie akustyczne [dB]:	75
Masa netto [kg]:	112
Masa brutto [kg]:	119
Napełnienie olejem [dm ³]:	4,1
Maksymalne wysokie ciśnienie [bar]:	32
Maksymalne stałe ciśnienie [bar]:	22,6
Minimalna temperatura nasycenia TS [°C]:	-35
Maksymalna temperatura nasycenia TS [°C]:	50
Kategoria PED:	2

Dane elektryczne

Zasilanie [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Prąd zwarcia [A]:	198
Max. pobór prądu [A]:	32
Oporność uzwojenia [Ω]:	0,7

Przyłącza

cale

Przyłącze rurowe na ssaniu (lutowane):	1 5/8"
Przyłącze rurowe na tłoczeniu (lutowane):	1 1/8"

R407C

Wydajność chłodnicza [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	20.90	26.20	32.04	38.40	45.21	-	-	-
30	20.63	25.76	31.46	37.69	44.39	51.54	-	-
35	20.27	25.25	30.81	36.91	43.51	50.56	58.02	65.85
40	19.84	24.66	30.08	36.06	42.55	49.52	56.91	64.68
45	19.33	24.00	29.28	35.14	41.53	48.40	55.73	63.45
50	18.74	23.25	28.39	34.13	40.42	47.21	54.47	62.14
55	18.05	22.41	27.42	33.04	39.23	45.94	53.13	60.76
60	17.27	21.48	26.36	31.87	37.96	44.59	51.72	59.30
65	-	20.45	25.20	30.60	36.59	43.15	50.21	-

Pobór mocy [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	7.23	7.51	7.65	7.67	7.55	-	-	-
30	7.69	8.11	8.41	8.59	8.65	8.58	-	-
35	8.16	8.70	9.13	9.45	9.66	9.76	9.74	9.60
40	8.71	9.34	9.87	10.31	10.65	10.89	11.02	11.04
45	9.39	10.08	10.70	11.22	11.66	12.01	12.27	12.43
50	10.25	10.98	11.65	12.24	12.76	13.20	13.55	13.82
55	11.35	12.10	12.79	13.42	13.99	14.49	14.92	15.28
60	12.74	13.48	14.17	14.82	15.41	15.94	16.42	16.84
65	-	15.18	15.85	16.48	17.07	17.62	18.12	-

Prad [A]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	17.02	17.16	17.20	17.15	17.01	-	-	-
30	17.40	17.73	17.96	18.10	18.16	18.16	-	-
35	17.84	18.33	18.73	19.05	19.29	19.46	19.57	19.64
40	18.40	19.04	19.58	20.04	20.43	20.76	21.04	21.28
45	19.15	19.90	20.56	21.15	21.67	22.13	22.54	22.92
50	20.15	20.98	21.74	22.42	23.04	23.61	24.14	24.63
55	21.44	22.34	23.16	23.92	24.62	25.27	25.89	26.47
60	23.09	24.03	24.90	25.71	26.46	27.17	27.85	28.50
65	-	26.12	27.01	27.84	28.62	29.37	30.08	-

Przepływ masowy [kg/h]

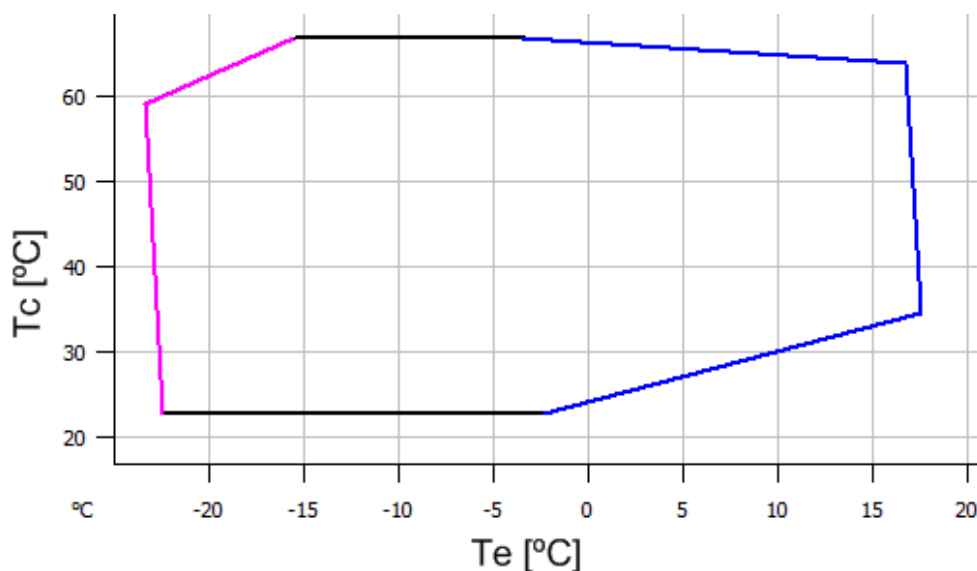
$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	352.14	452.79	565.36	689.36	824.29	-	-	-
30	355.37	453.77	565.15	689.02	824.89	972.27	-	-
35	355.37	451.31	561.30	684.83	821.44	970.61	1 131.87	1 304.72
40	352.73	446.00	554.38	677.38	814.51	965.27	1 129.18	1 305.75
45	348.00	438.40	544.97	667.23	804.68	956.82	1 123.18	1 303.26
50	341.76	429.08	533.64	654.95	792.51	945.83	1 114.43	1 297.81
55	334.57	418.62	520.96	641.11	778.58	932.88	1 103.51	1 289.99
60	327.02	407.58	507.50	626.29	763.46	918.52	1 090.98	1 280.36
65	-	396.53	493.82	611.05	747.72	903.34	1 077.43	-



C.O.P. [W/W]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.89	3.49	4.19	5.01	5.99	-	-	-
30	2.68	3.18	3.74	4.39	5.13	6.01	-	-
35	2.48	2.90	3.37	3.90	4.50	5.18	5.96	6.86
40	2.28	2.64	3.05	3.50	4.00	4.55	5.17	5.86
45	2.06	2.38	2.74	3.13	3.56	4.03	4.54	5.10
50	1.83	2.12	2.44	2.79	3.17	3.58	4.02	4.50
55	1.59	1.85	2.14	2.46	2.80	3.17	3.56	3.98
60	1.36	1.59	1.86	2.15	2.46	2.80	3.15	3.52
65	-	1.35	1.59	1.86	2.14	2.45	2.77	-

Zakres zastosowania

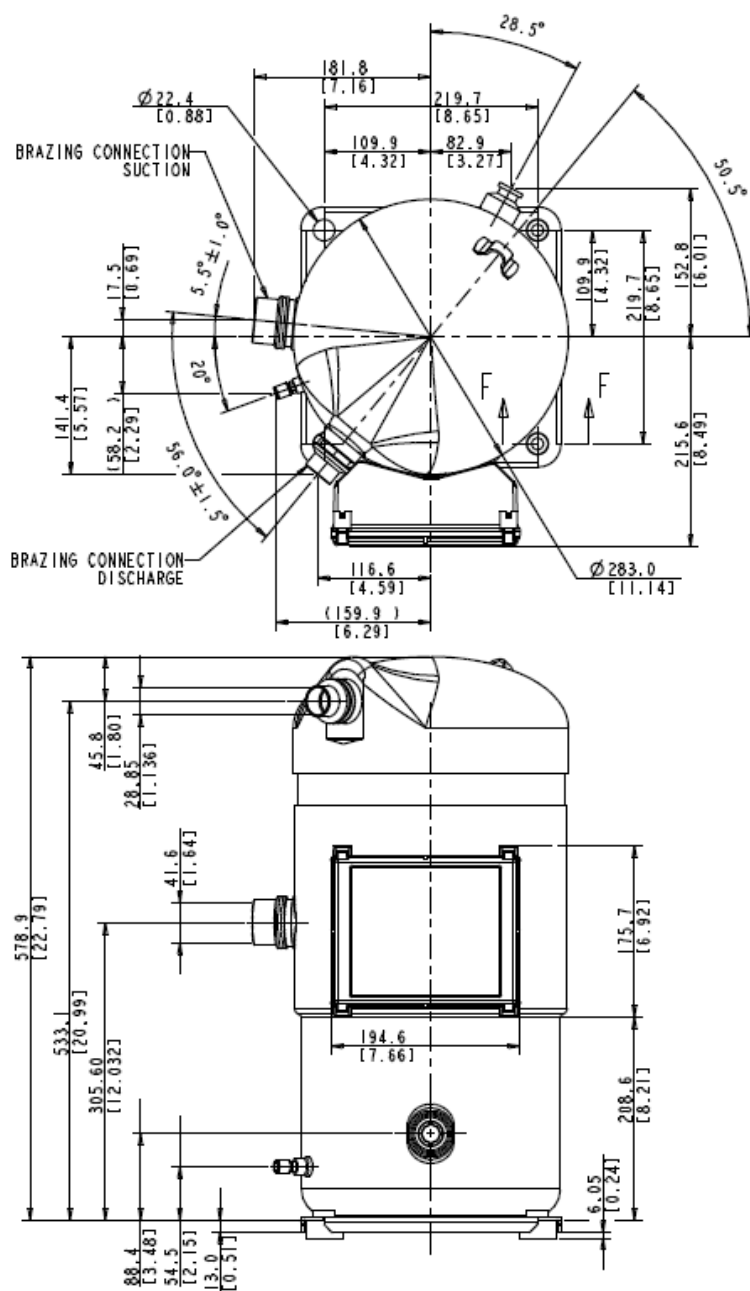


Blue line: Maksymalna temperatura parowania
Magenta line: Przegrzanie gazu 10K

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: ZH48KVE-TWD

Zdjęcie

