

Typ: Sprężarki hermetyczne spiralne

Producent: Copeland

Typoszereg: ZH

Model: ZH40KVE-TWD

Dane techniczne

Wydajność objętościowa [m ³ /h]:	35,5
Natężenie hałasu [dBA]:	83
Natężenie dźwięku z powłoką tłumiącą [dBA]:	73
Ciśnienie akustyczne [dB]:	72
Masa netto [kg]:	103
Masa brutto [kg]:	110
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]:	167
Max. pobór prądu [A]:	26,7
Oporność uzwojenia [Ω]:	0,8

Przyłącza

cale

Przyłącze rurowe na ssaniu (lutowane):	1 3/8"
Przyłącze rurowe na tłoczeniu (lutowane):	7/8"

R407C

Wydajność chłodnicza [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	17.78	22.85	27.92	32.96	37.96	-	-	-
30	17.09	22.13	27.16	32.17	37.15	42.09	-	-
35	16.41	21.41	26.41	31.39	36.35	41.26	46.12	50.92
40	15.73	20.69	25.66	30.61	35.54	40.42	45.26	50.04
45	15.05	19.98	24.91	29.83	34.72	39.59	44.40	49.16
50	14.37	19.26	24.16	29.04	33.91	38.74	43.53	48.27
55	13.69	18.54	23.40	28.26	33.09	37.90	42.66	47.37
60	13.00	17.82	22.64	27.46	32.27	37.04	41.78	46.47
65	-	17.09	21.88	26.67	31.44	36.18	40.89	-

Pobór mocy [kW]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	6.29	6.59	6.73	6.68	6.37	-	-	-
30	6.52	6.91	7.18	7.27	7.15	6.77	-	-
35	6.94	7.40	7.77	7.99	8.02	7.84	7.38	6.61
40	7.56	8.06	8.50	8.82	9.00	8.98	8.72	8.19
45	8.35	8.87	9.36	9.77	10.06	10.19	10.11	9.78
50	9.31	9.83	10.35	10.82	11.21	11.46	11.53	11.39
55	10.44	10.94	11.46	11.97	12.42	12.77	12.98	13.00
60	11.72	12.17	12.68	13.21	13.70	14.13	14.45	14.61
65	-	13.53	14.00	14.52	15.04	15.52	15.92	-

**ELEKTRONIKA S.A.**
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA**Model: ZH40KVE-TWD****Wydajność****Prad [A]**

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	12.13	12.55	12.89	13.07	13.05	-	-	-
30	13.13	13.58	13.96	14.21	14.27	14.07	-	-
35	14.01	14.49	14.92	15.24	15.39	15.31	14.93	14.20
40	14.84	15.36	15.85	16.25	16.50	16.53	16.30	15.73
45	15.71	16.28	16.83	17.32	17.67	17.83	17.74	17.34
50	16.70	17.32	17.95	18.53	19.00	19.29	19.36	19.13
55	17.90	18.58	19.29	19.97	20.56	21.00	21.22	21.17
60	19.39	20.14	20.94	21.73	22.45	23.03	23.42	23.56
65	-	22.08	22.98	23.88	24.73	25.48	26.04	-

Przepływ masowy [kg/h]

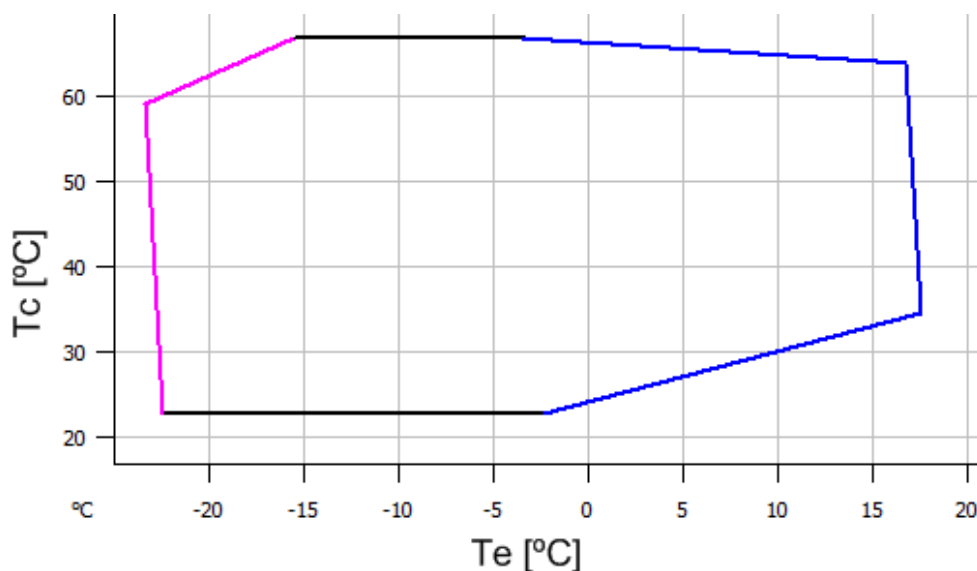
$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	307.10	400.73	497.59	600.61	712.68	-	-	-
30	299.17	394.15	491.55	594.29	705.30	827.48	-	-
35	290.05	386.58	484.72	587.40	697.53	818.04	951.83	1 101.83
40	280.10	378.38	477.47	580.29	689.76	808.79	940.30	1 087.22
45	269.67	369.91	470.15	573.32	682.32	800.09	929.53	1 073.56
50	259.13	361.53	463.13	566.84	675.59	792.29	919.86	1 061.22
55	248.83	353.60	456.76	561.23	669.92	785.77	911.67	1 050.56
60	239.13	346.47	451.40	556.83	665.68	780.87	905.31	1 041.93
65	-	340.52	447.41	554.01	663.22	777.95	901.14	-



C.O.P. [W/W]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	2.83	3.47	4.14	4.94	5.96	-	-	-
30	2.62	3.20	3.79	4.43	5.20	6.22	-	-
35	2.36	2.89	3.40	3.93	4.53	5.27	6.25	7.70
40	2.08	2.57	3.02	3.47	3.95	4.50	5.19	6.11
45	1.80	2.25	2.66	3.05	3.45	3.88	4.39	5.03
50	1.54	1.96	2.33	2.68	3.03	3.38	3.78	4.24
55	1.31	1.70	2.04	2.36	2.66	2.97	3.29	3.64
60	1.11	1.46	1.79	2.08	2.35	2.62	2.89	3.18
65	-	1.26	1.56	1.84	2.09	2.33	2.57	-

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]

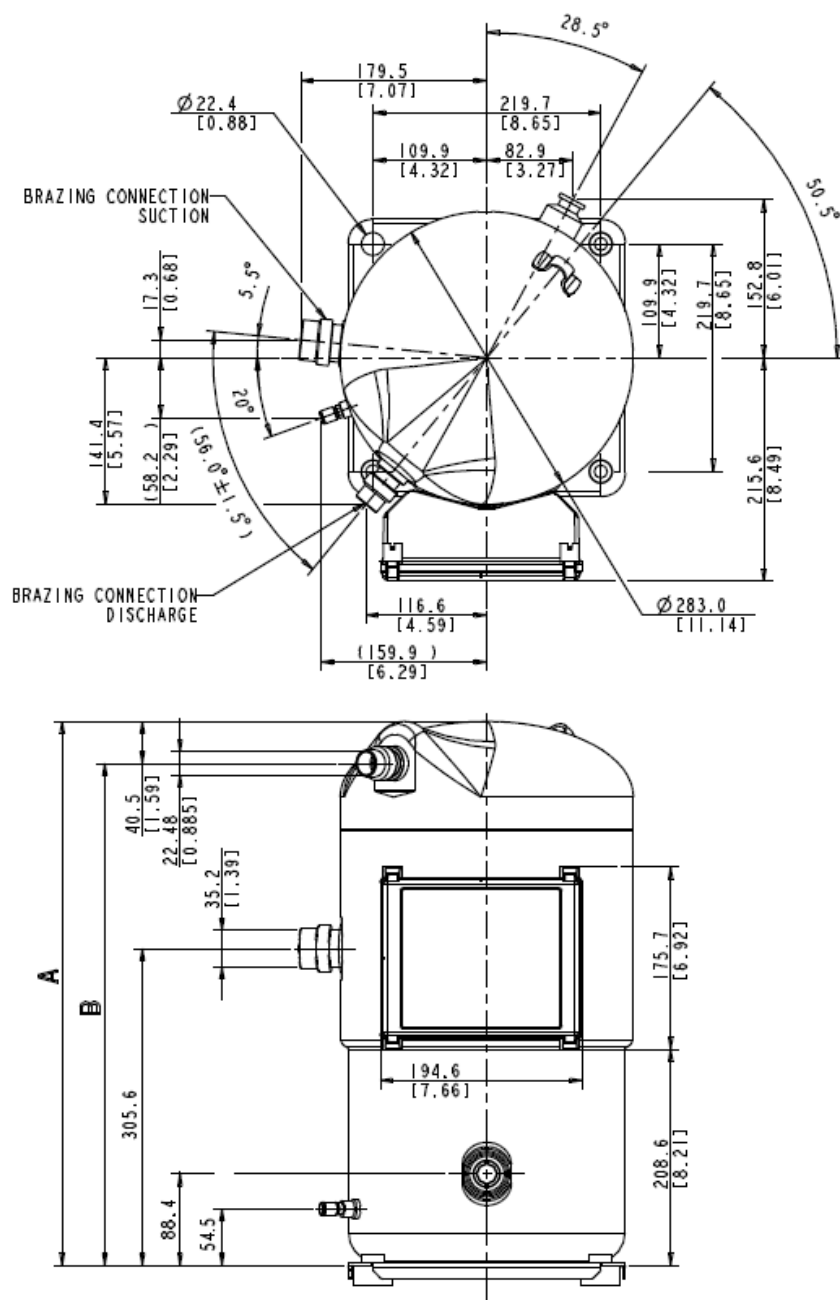


ELEKTRONIKA S.A.

TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZH40KVE-TWD

Wymiary

A
B

532 mm
492 mm



ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA I KLIMATYZACJA

Model: ZH40KVE-TWD

Zdjęcie

