

Тип: Компрессоры герметичные спиральные - Цифровой
Производитель: Copeland
Серия: ZBD

Модель: ZBD76KCE-TFD

Технические данные

Объёмная производительность [m³/h]:	28,8
Сила звука [dBA]:	77
Акустическое давление [dB]:	66
Масса нетто [kg]:	61,7
Наполнение маслом [dm³]:	3,3
Максимально высокое давление [bar]:	32
Максимально стабильное давление [bar]:	22,6
Минимальная температура нагнетания [°C]:	-35
Максимальная температура нагнетания [°C]:	50

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	380-420V/3/50Hz
Ток короткого замыкания:	118
Макс. потребление тока:	20,4

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Подсоединение вентиля Rotolock (всасывание):	1 3/4"
Подсоединение вентиля Rotolock (нагнетание):	1 1/4"

R404A/R507**Холодопроизводительность [кВт]**

t_c \ t_e	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	10.32	12.82	15.80	19.31	23.40	28.12	33.54	39.69	-
30	9.60	12.04	14.90	18.24	22.11	26.56	31.65	37.42	43.94
35	8.82	11.20	13.95	17.12	20.76	24.94	29.69	35.09	41.16
40	7.98	10.30	12.92	15.92	19.34	23.24	27.66	32.67	38.31
45	-	9.31	11.81	14.64	17.83	21.45	25.54	30.15	35.35
50	-	-	10.60	13.25	16.21	19.55	23.30	27.52	32.28
55	-	-	9.28	11.75	14.48	17.52	20.93	24.77	29.07
60	-	-	-	10.10	12.60	15.35	18.43	21.86	25.72

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	5.06	5.16	5.27	5.38	5.49	5.59	5.67	5.71	-
30	5.66	5.74	5.84	5.94	6.05	6.15	6.24	6.29	6.32
35	6.36	6.42	6.50	6.59	6.69	6.79	6.87	6.93	6.97
40	7.17	7.20	7.26	7.33	7.42	7.50	7.58	7.64	7.68
45	-	8.10	8.13	8.18	8.25	8.32	8.39	8.44	8.47
50	-	-	9.13	9.15	9.19	9.24	9.29	9.33	9.36
55	-	-	10.28	10.26	10.27	10.29	10.31	10.34	10.35
60	-	-	-	11.51	11.48	11.47	11.47	11.47	11.46

Ток [A]

t_c \ t_e	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	11.49	11.62	11.77	11.91	12.04	12.14	12.21	12.24	-
30	12.11	12.22	12.36	12.49	12.62	12.74	12.82	12.87	12.86
35	12.89	12.97	13.08	13.21	13.33	13.45	13.54	13.61	13.62
40	13.84	13.89	13.97	14.07	14.19	14.30	14.39	14.47	14.50
45	-	14.99	15.04	15.12	15.21	15.31	15.40	15.48	15.52
50	-	-	16.32	16.37	16.43	16.51	16.59	16.66	16.71
55	-	-	17.84	17.84	17.87	17.92	17.98	18.04	18.08
60	-	-	-	19.55	19.54	19.56	19.59	19.63	19.66

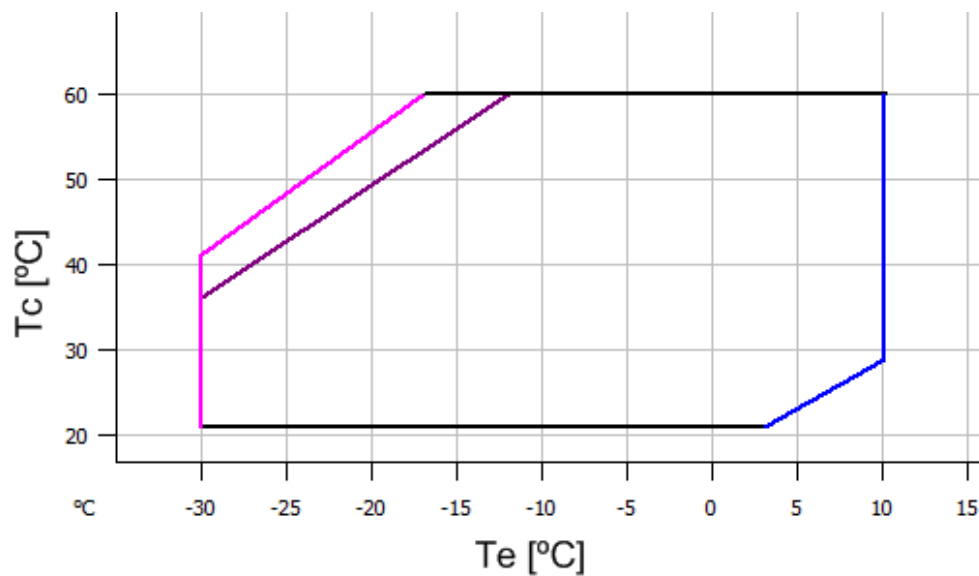
Массовое течение [kg/h]

t_c \ t_e	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	237.00	299.03	370.75	455.01	554.66	672.55	811.52	974.42	-
30	233.28	295.98	368.08	452.42	551.85	669.22	807.38	969.18	1 157.47
35	227.53	291.14	363.85	448.50	547.96	665.05	802.64	963.58	1 150.70
40	219.34	284.10	357.66	442.88	542.59	659.65	796.91	957.21	1 143.41
45	-	274.49	349.14	435.15	535.36	652.62	789.79	949.70	1 135.21
50	-	-	337.88	424.93	525.87	643.58	780.89	940.65	1 125.72
55	-	-	323.51	411.82	513.75	632.13	769.83	929.68	1 114.54
60	-	-	-	395.45	498.59	617.89	756.21	916.39	1 101.28

C.O.P. [Вт/Вт]

$t_c \setminus t_e$	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	2.04	2.49	3.00	3.59	4.26	5.03	5.92	6.95	-
30	1.70	2.10	2.55	3.07	3.65	4.32	5.07	5.94	6.96
35	1.39	1.75	2.15	2.60	3.10	3.67	4.32	5.06	5.91
40	1.11	1.43	1.78	2.17	2.61	3.10	3.65	4.27	4.99
45	-	1.15	1.45	1.79	2.16	2.58	3.05	3.57	4.17
50	-	-	1.16	1.45	1.76	2.12	2.51	2.95	3.45
55	-	-	0.90	1.14	1.41	1.70	2.03	2.40	2.81
60	-	-	-	0.88	1.10	1.34	1.61	1.91	2.25

Диапазон применения



- Максимальная температура кипения
- Температура всасываемого газа 20°C
- Перегрев газа 10K

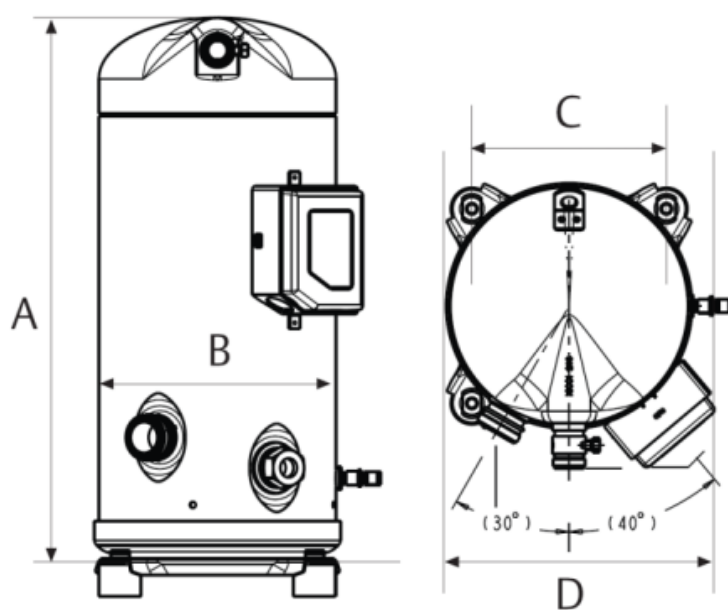
Рабочие условия: температура всасываемого газа 20°C, охлаждение 0K

t_c - Температура конденсации [°C]

t_e - Температура кипения [°C]

Модель: ZBD76KCE-TFD

Размеры



A	533 mm
B	232 mm
C	190 mm
D	263 mm

Модель: ZBD76KCE-TFD

Снимок

