

Тип: Компрессоры герметические спиральные
Производитель: Copeland
Серия: ZP

Модель: ZP31KSE-PFZ-522

Технические данные

Объёмная продуктивность [m ³ /h]:	5,1
Сила звука [dBA]:	66
Акустическое давление [dB]:	55
Масса нетто [kg]:	22,8
Наполнение маслом [dm ³]:	0,7
Максимально высокое давление [bar]:	43
Максимально стабильное давление [bar]:	28,0
Максимальная температура нагнетания TS [°C]:	50
Категория PED:	1

Электрические данные

Питание [V/~/Hz]:	220-240V/1/50Hz
Ток короткого замыкания:	67,0
Макс. потребление тока:	17,1
Сопротивление обмоток [Ω]:	1,2
Сопротивление пусковой обмотки [Ω]:	1,2

Присоединения

	<u>Дюймы</u>
Трубное подсоединение на всасывании (пайка):	3/4"
Трубное подсоединение на нагнетании (пайка):	1/2"

R410A

Холодопроизводительность [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	3.31	4.17	5.19	6.36	7.70	9.21	10.90
30	2.99	3.84	4.82	5.95	7.24	8.68	10.27
35	2.68	3.51	4.47	5.57	6.80	8.17	9.69
40	2.35	3.18	4.12	5.18	6.36	7.67	9.11
45	-	2.80	3.73	4.76	5.89	7.14	8.51
50	-	-	3.28	4.28	5.38	6.58	7.88
55	-	-	-	3.73	4.80	5.94	7.18
60	-	-	-	-	4.12	5.22	6.39
65	-	-	-	-	-	4.38	5.50

Потребление мощности [кВт]

t_c \ t_e	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	1.31	1.31	1.30	1.27	1.24	1.20	1.17
30	1.48	1.48	1.46	1.44	1.41	1.38	1.36
35	1.67	1.67	1.65	1.62	1.59	1.57	1.55
40	1.91	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77	1.76
45	-	2.17	2.13	2.08	2.04	2.01	1.99
50	-	-	2.45	2.39	2.33	2.28	2.25
55	-	-	-	2.76	2.68	2.61	2.57
60	-	-	-	-	3.10	3.01	2.94
65	-	-	-	-	-	3.50	3.40

ZP31KSE-PFZ-522

Ток [А]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	6.14	6.13	6.06	5.96	5.82	5.66	5.50
30	6.90	6.87	6.81	6.71	6.60	6.48	6.36
35	7.81	7.73	7.64	7.53	7.42	7.31	7.22
40	8.91	8.77	8.63	8.48	8.34	8.22	8.13
45	-	10.06	9.83	9.62	9.43	9.28	9.17
50	-	-	11.32	11.02	10.76	10.54	10.39
55	-	-	-	12.75	12.39	12.09	11.86
60	-	-	-	-	14.39	13.97	13.64
65	-	-	-	-	-	16.26	15.81

Массовое течение [kg/h]

$t_c \setminus t_e$	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	64.74	80.79	99.39	120.62	144.56	171.31	200.95
30	61.69	78.14	96.97	118.27	142.12	168.60	197.81
35	58.26	75.34	94.63	116.21	140.18	166.61	195.61
40	53.95	71.87	91.83	113.92	138.22	164.83	193.83
45	-	67.21	88.06	110.87	135.73	162.73	191.96
50	-	-	82.81	106.56	132.20	159.80	189.47
55	-	-	-	100.47	127.09	155.53	185.85
60	-	-	-	-	119.90	149.38	180.58
65	-	-	-	-	-	140.85	173.15