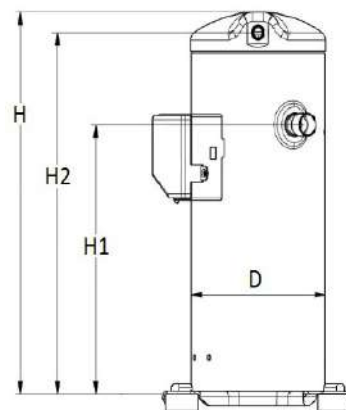


Общие характеристики

Модель	RCN072T4LB7HA
Кодовый номер промышленной упаковки	121R0052
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку
Всасывающий патрубок	7/8" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	1/4" NPT
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	97,1 см ³ /об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	16,9 м ³ /ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	31 кг
Тип масла	POE
Вязкость масла (40°C)	32 cSt
Заправка масла	1,45 литр
Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления	20 бар / 30 бар
Максимальный испытательный перепад давления	27 бар
Максимальное количество пусков в час	12
Предельная заправка хладагента	3,625 кг
Применяемые хладагенты	R407C

Размеры


H=463 мм
H1=339,5 мм
H2=440,5 мм
D=168 мм

Электрические характеристики

Номинальное напряжение	380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц
Диапазон напряжения	342-462В/50Гц-414-506В/60Гц
Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C	1,934 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	1,934 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	1,934 Ом
Номинальный ток (RLA)	9,1 А
Максимальный рабочий ток	13,6 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	65 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

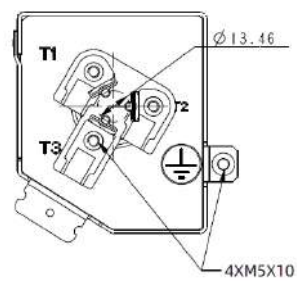
Клеммная коробка
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка или клапан Rotolock, всасывающий патрубок	0 Нм
Накидная гайка или клапан Rotolock, нагнетательный патрубок	0 Нм
Смотровое стекло уровня масла	-
Электрические соединения / Заземление	2-3 Нм

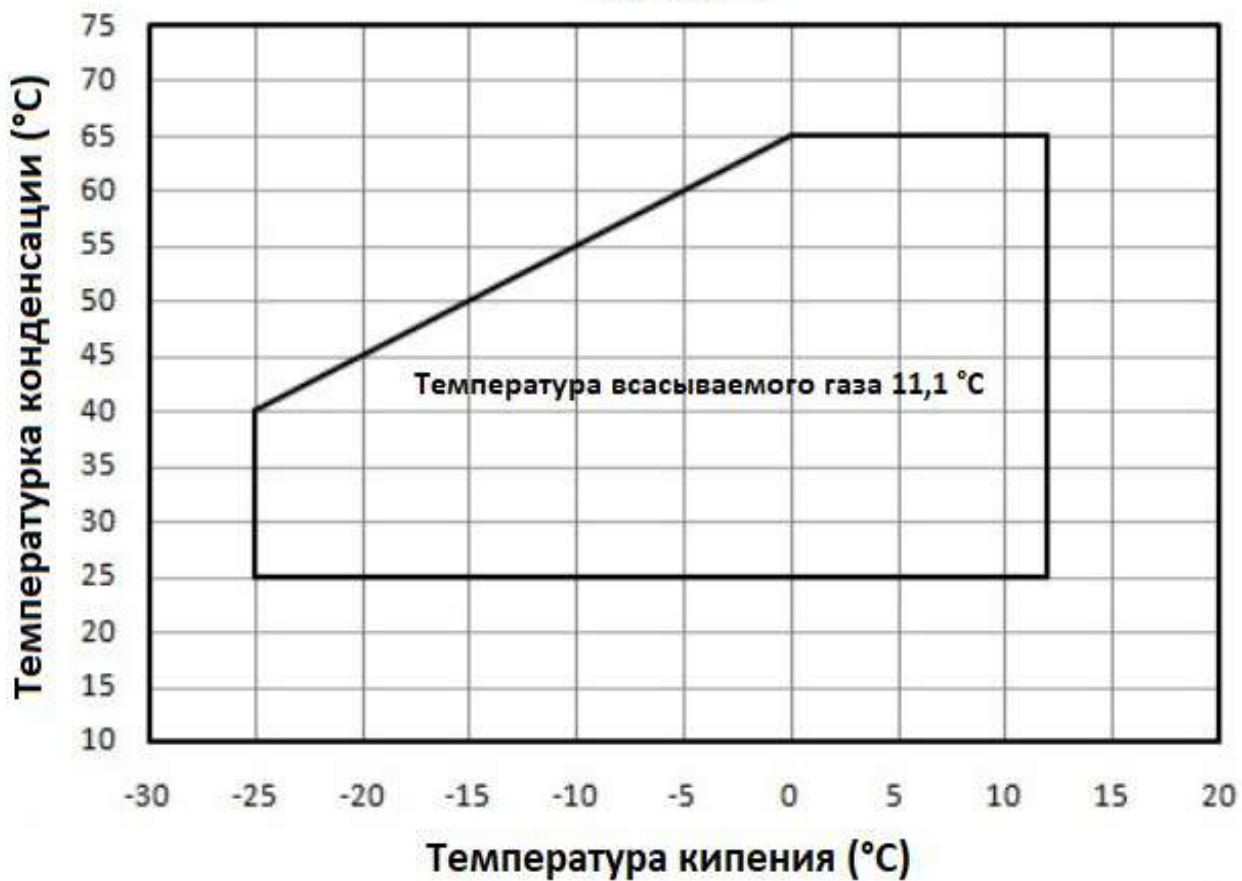
IP 21

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с резиновыми прокладками и установочными втулками
Начальная заправка масла



R407C



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R407C

Холодопроизводительность, кВт

T _c \T _e	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	5,64	7,16	8,92	10,93	13,23	15,85	18,82	22,16	23,98
30	5,33	6,81	8,52	10,49	12,73	15,29	18,18	21,44	23,22
35	5,01	6,46	8,12	10,03	12,21	14,69	17,5	20,68	22,41
40	4,71	6,1	7,71	9,55	11,66	14,06	16,79	19,87	21,55
45		5,74	7,28	9,05	11,08	13,4	16,04	19,02	20,65
50			6,85	8,54	10,49	12,71	15,25	18,12	19,69
55				8,01	9,86	11,99	14,42	17,18	18,69
60					9,21	11,24	13,56	16,2	17,65
65						10,45	12,65	15,17	16,55

Потребляемая мощность, кВт

T _c \T _e	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	2,46	2,58	2,67	2,73	2,78	2,82	2,86	2,91	2,95
30	2,77	2,89	2,97	3,03	3,08	3,12	3,16	3,21	3,24
35	3,11	3,23	3,31	3,36	3,41	3,44	3,48	3,53	3,56
40	3,5	3,61	3,68	3,73	3,77	3,8	3,83	3,88	3,91
45		4,03	4,1	4,15	4,18	4,2	4,23	4,27	4,3
50			4,59	4,62	4,65	4,66	4,69	4,72	4,75
55				5,17	5,18	5,19	5,21	5,23	5,25
60					5,8	5,8	5,8	5,82	5,83
65						6,49	6,48	6,49	6,5

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900
R407C

Потребляемый ток, А

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	5,76	5,91	6,01	6,09	6,14	6,19	6,24	6,31	6,35
30	6,1	6,25	6,36	6,44	6,49	6,54	6,59	6,66	6,71
35	6,5	6,65	6,76	6,83	6,89	6,94	6,99	7,06	7,1
40	6,98	7,13	7,23	7,3	7,35	7,4	7,44	7,51	7,55
45		7,69	7,79	7,85	7,9	7,94	7,98	8,03	8,07
50			8,46	8,51	8,55	8,58	8,61	8,66	8,69
55				9,29	9,32	9,33	9,36	9,39	9,42
60					10,23	10,23	10,24	10,26	10,28
65						11,28	11,27	11,27	11,28

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	113,21	146,67	183,54	224,59	270,55	322,16	380,18	445,35	480,85
30	110,76	144,35	181,38	222,6	268,76	320,6	378,87	444,31	479,95
35	108,36	141,97	179,05	220,34	266,59	318,54	376,95	442,55	478,29
40	105,96	139,47	176,49	217,74	263,97	315,94	374,37	440,03	475,8
45		136,79	173,63	214,73	260,85	312,71	371,07	436,68	472,43
50			170,42	211,27	257,14	308,8	366,98	432,42	468,1
55				207,27	252,8	304,14	362,02	427,2	462,76
60					247,76	298,67	356,15	420,95	456,32
65						292,32	349,29	413,6	448,74

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К