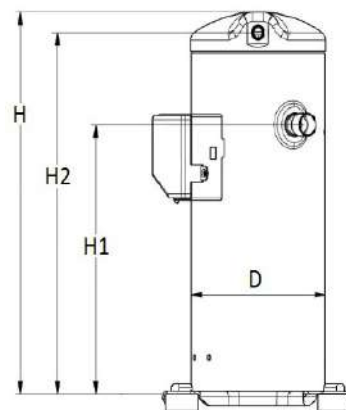


**Общие характеристики**

Модель	<b>RCN081T4LB7HA</b>
Кодовый номер промышленной упаковки	121R0054
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	108 см <sup>3</sup> /об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	18,7 м <sup>3</sup> /ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	38 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	1,8 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	1,8 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	1,8 Ом
Номинальный ток (RLA)	11,2 А
Максимальный рабочий ток	16,1 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	85 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

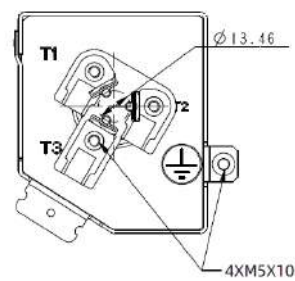
**Клеммная коробка**
**Рекомендуемый момент затягивания при монтаже**

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

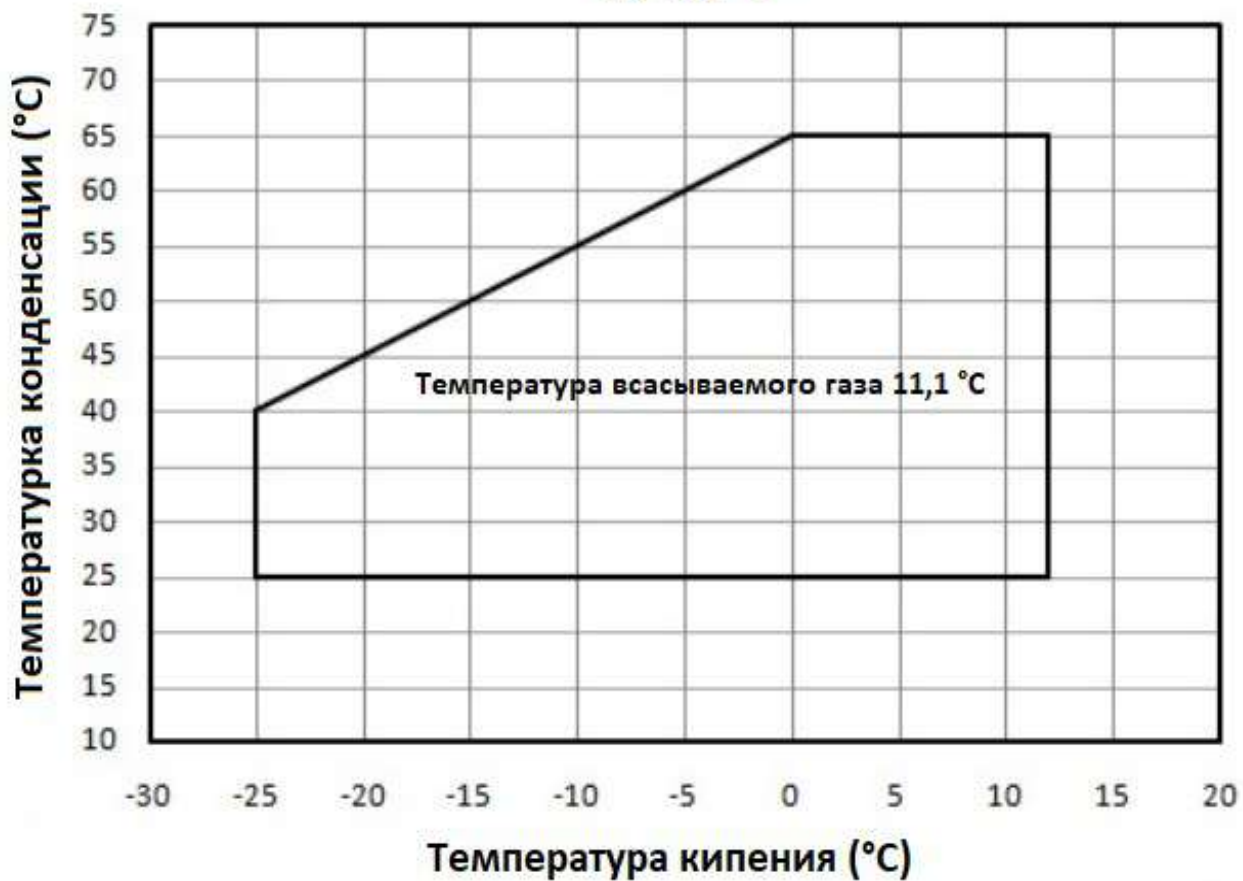
IP 21

**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 <sub>c</sub> \T <sub>e</sub>	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	6,44	8,19	10,19	12,49	15,12	18,12	21,51	25,33	27,41
30	6,09	7,79	9,74	11,99	14,55	17,47	20,78	24,5	26,53
35	5,73	7,38	9,28	11,46	13,95	16,79	20	23,63	25,61
40	5,38	6,97	8,81	10,91	13,32	16,07	19,19	22,71	24,63
45		6,56	8,32	10,35	12,67	15,32	18,33	21,73	23,6
50			7,82	9,76	11,98	14,53	17,43	20,71	22,51
55				9,15	11,27	13,7	16,48	19,64	21,37
60					10,53	12,84	15,49	18,51	20,17
65						11,95	14,46	17,33	18,92

Потребляемая мощность, кВт

T <sub>c</sub> \T <sub>e</sub>	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	2,86	3	3,1	3,17	3,22	3,27	3,32	3,38	3,42
30	3,22	3,35	3,45	3,52	3,57	3,61	3,66	3,72	3,76
35	3,61	3,74	3,84	3,9	3,95	3,99	4,03	4,09	4,13
40	4,06	4,18	4,27	4,33	4,37	4,41	4,45	4,5	4,53
45		4,68	4,76	4,81	4,85	4,87	4,91	4,96	4,99
50			5,32	5,36	5,39	5,41	5,43	5,47	5,5
55				5,99	6,01	6,02	6,04	6,07	6,09
60					6,72	6,72	6,73	6,75	6,77
65						7,53	7,52	7,53	7,54

 T<sub>e</sub>: температура кипения в точке росы

 T<sub>c</sub>: 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	6,68	6,85	6,97	7,06	7,12	7,18	7,24	7,31	7,37
30	7,08	7,25	7,38	7,46	7,53	7,58	7,65	7,73	7,78
35	7,54	7,72	7,84	7,93	7,99	8,04	8,1	8,18	8,23
40	8,1	8,26	8,38	8,47	8,53	8,58	8,63	8,71	8,75
45		8,92	9,03	9,11	9,16	9,2	9,25	9,32	9,36
50			9,81	9,87	9,91	9,95	9,98	10,04	10,08
55				10,78	10,81	10,83	10,85	10,89	10,92
60					11,86	11,86	11,87	11,89	11,92
65						13,08	13,07	13,07	13,09

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	129,38	167,62	209,77	256,67	309,2	368,19	434,49	508,97	549,54
30	126,58	164,97	207,29	254,4	307,15	366,4	432,99	507,78	548,51
35	123,85	162,25	204,62	251,81	304,67	364,05	430,8	505,78	546,61
40	121,09	159,4	201,7	248,84	301,68	361,07	427,86	502,9	543,78
45		156,34	198,44	245,41	298,11	357,38	424,08	499,06	539,92
50			194,77	241,45	293,88	352,91	419,4	494,2	534,97
55				236,88	288,92	347,59	413,74	488,23	528,86
60					283,15	341,34	407,03	481,08	521,51
65						334,08	399,19	472,69	512,85

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

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