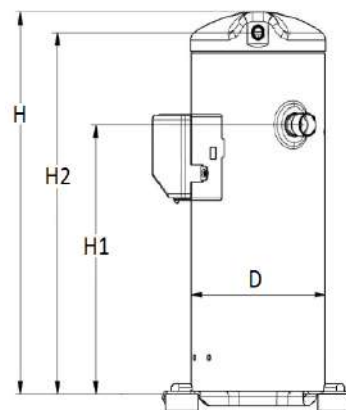


**Общие характеристики**

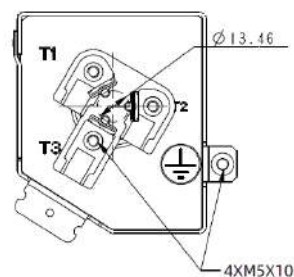
Модель	<b>RCH028T4LB7HA</b>
Кодовый номер промышленной упаковки	121R0040
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку
Всасывающий патрубок	7/8" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	1/4" NPT
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	38,5 см³/об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	6,7 м³/ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	30 кг
Тип масла	POE
Вязкость масла (40°C)	32 cSt
Заправка масла	1,25 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	3,125 кг
Применяемые хладагенты	R407C

**Размеры**


H=418 мм  
H1=294,5 мм  
H2=395,5 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	3,3 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	3,3 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	3,3 Ом
Номинальный ток (RLA)	4,8 А
Максимальный рабочий ток	6,2 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	45 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

**Клеммная коробка**


IP 21

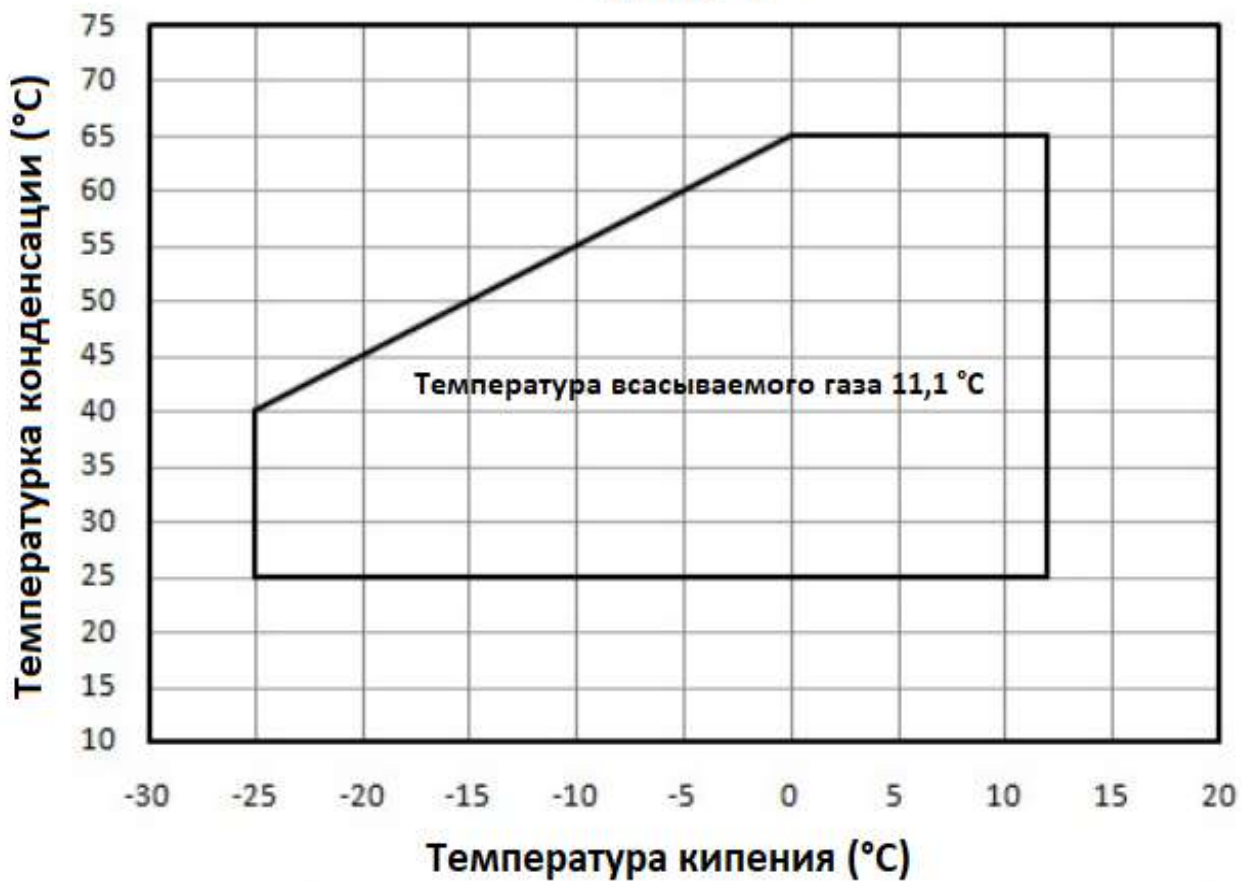
**Рекомендуемый момент затягивания при монтаже**

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

**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	2,19	2,78	3,46	4,25	5,14	6,16	7,31	8,61	9,32
30	2,07	2,65	3,31	4,08	4,95	5,94	7,06	8,33	9,02
35	1,95	2,51	3,16	3,9	4,74	5,71	6,8	8,03	8,71
40	1,83	2,37	3	3,71	4,53	5,46	6,52	7,72	8,37
45		2,23	2,83	3,52	4,31	5,21	6,23	7,39	8,02
50			2,66	3,32	4,07	4,94	5,92	7,04	7,65
55				3,11	3,83	4,66	5,6	6,68	7,26
60					3,58	4,37	5,27	6,29	6,86
65						4,06	4,92	5,89	6,43

Потребляемая мощность, кВт

T <sub>c</sub> \T <sub>e</sub>	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	1,04	1,09	1,13	1,15	1,17	1,19	1,21	1,23	1,24
30	1,17	1,22	1,25	1,28	1,3	1,31	1,33	1,35	1,37
35	1,31	1,36	1,39	1,42	1,44	1,45	1,47	1,49	1,5
40	1,47	1,52	1,55	1,57	1,59	1,6	1,62	1,64	1,65
45		1,7	1,73	1,75	1,76	1,77	1,78	1,8	1,81
50			1,93	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2
55				2,18	2,18	2,19	2,19	2,21	2,21
60					2,44	2,44	2,45	2,45	2,46
65						2,74	2,73	2,74	2,74

 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	2,43	2,49	2,53	2,57	2,59	2,61	2,63	2,66	2,68
30	2,57	2,64	2,68	2,71	2,74	2,76	2,78	2,81	2,83
35	2,74	2,8	2,85	2,88	2,9	2,92	2,95	2,97	2,99
40	2,94	3	3,05	3,08	3,1	3,12	3,14	3,16	3,18
45		3,24	3,28	3,31	3,33	3,35	3,36	3,39	3,4
50			3,56	3,59	3,6	3,62	3,63	3,65	3,66
55				3,92	3,93	3,94	3,94	3,96	3,97
60					4,31	4,31	4,31	4,32	4,33
65						4,75	4,75	4,75	4,76

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	43,99	56,99	71,32	87,27	105,13	125,18	147,73	173,05	186,84
30	43,04	56,09	70,48	86,5	104,43	124,58	147,22	172,64	186,49
35	42,11	55,17	69,57	85,62	103,59	123,78	146,47	171,96	185,85
40	41,17	54,2	68,58	84,61	102,57	122,76	145,47	170,98	184,88
45		53,15	67,47	83,44	101,36	121,51	144,19	169,68	183,57
50			66,22	82,09	99,92	119,99	142,6	168,03	181,89
55				80,54	98,23	118,18	140,67	166	179,81
60					96,27	116,05	138,39	163,57	177,31
65						113,59	135,72	160,71	174,37

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

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