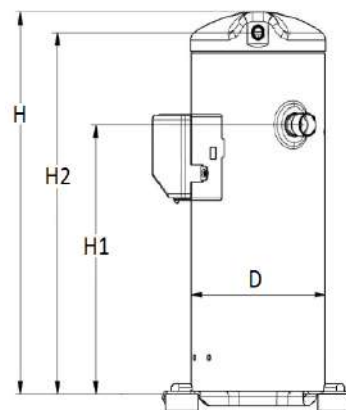


**Общие характеристики**

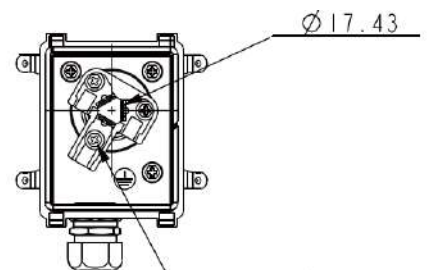
Модель	<b>RCH125T4LB7HA</b>
Кодовый номер промышленной упаковки	121R0060
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку
Всасывающий патрубок	1"1/8 ODF
Нагнетательный патрубок	7/8" ODF
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	1/4" NPT
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	167,2 см³/об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	29,1 м³/ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	54 кг
Тип масла	POE
Вязкость масла (40°C)	32 cSt
Заправка масла	2,85 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	7,125 кг
Применяемые хладагенты	R407C

**Размеры**


H=505,7 мм  
 H1=324,7 мм  
 H2=473,7 мм  
 D=197 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	1,06 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	1,06 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	1,06 Ом
Номинальный ток (RLA)	15,6 А
Максимальный рабочий ток	22,5 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	121 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

**Клеммная коробка**


IP 54

Terminal Screw M5

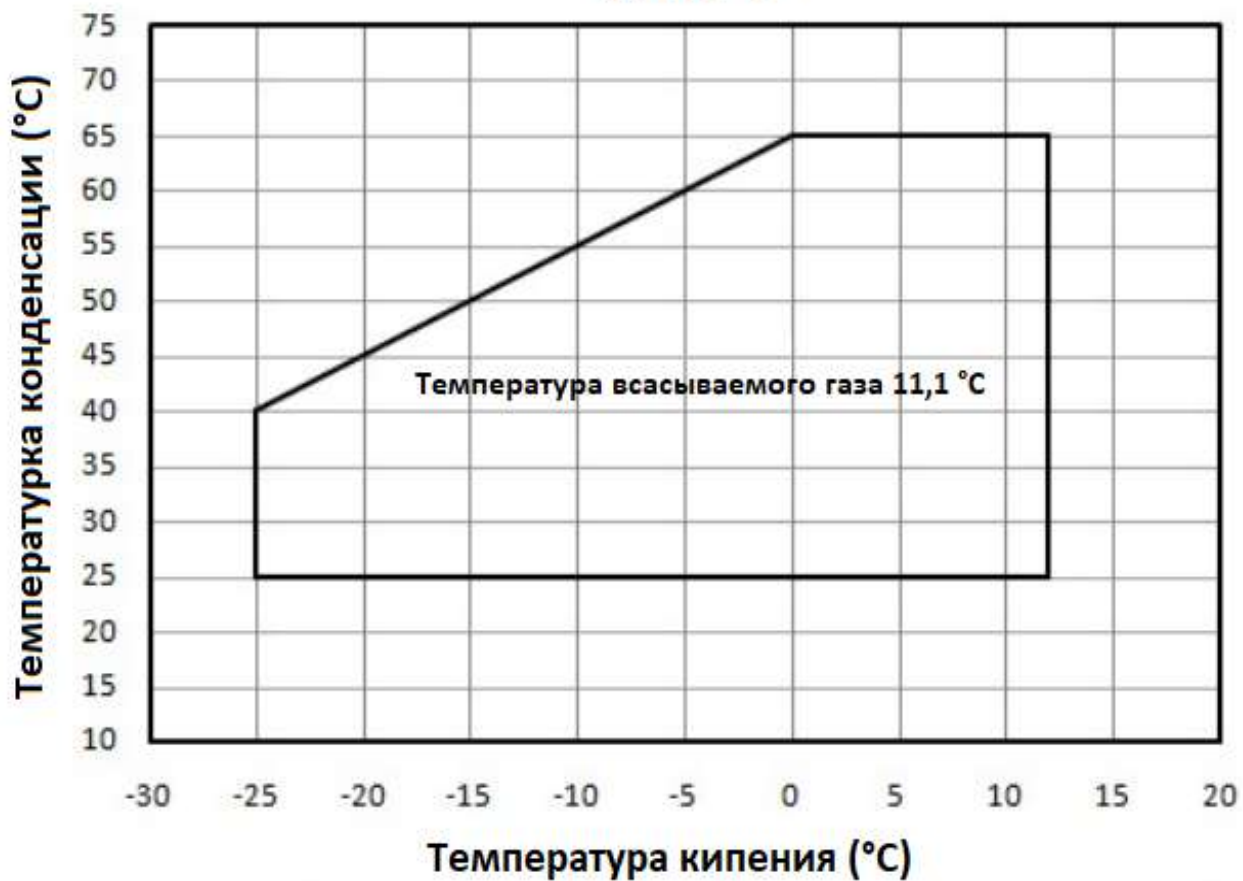
**Рекомендуемый момент затягивания при монтаже**

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	9,89	12,56	15,64	19,18	23,21	27,81	33,01	38,88	42,07
30	9,34	11,95	14,96	18,4	22,34	26,82	31,89	37,61	40,73
35	8,8	11,33	14,25	17,59	21,41	25,77	30,7	36,27	39,31
40	8,25	10,71	13,52	16,75	20,45	24,67	29,45	34,86	37,81
45		10,07	12,78	15,88	19,45	23,51	28,13	33,36	36,22
50			12,01	14,98	18,4	22,3	26,75	31,79	34,55
55				14,05	17,3	21,04	25,3	30,14	32,8
60					16,16	19,71	23,78	28,41	30,96
65						18,34	22,19	26,61	29,04

Потребляемая мощность, кВт

T <sub>c</sub> \T <sub>e</sub>	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	4,28	4,49	4,64	4,75	4,83	4,9	4,97	5,07	5,13
30	4,82	5,03	5,17	5,28	5,35	5,42	5,49	5,58	5,64
35	5,42	5,61	5,75	5,85	5,92	5,98	6,05	6,14	6,19
40	6,08	6,27	6,4	6,49	6,55	6,61	6,67	6,75	6,8
45		7,02	7,14	7,21	7,27	7,31	7,36	7,43	7,48
50			7,98	8,04	8,08	8,11	8,15	8,21	8,25
55				8,99	9,01	9,03	9,05	9,1	9,14
60					10,08	10,08	10,09	10,12	10,15
65						11,29	11,28	11,29	11,31

 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	10,02	10,27	10,46	10,58	10,68	10,76	10,85	10,97	11,05
30	10,61	10,88	11,06	11,19	11,29	11,37	11,47	11,59	11,66
35	11,31	11,57	11,76	11,89	11,98	12,06	12,15	12,27	12,35
40	12,14	12,4	12,57	12,7	12,79	12,86	12,95	13,06	13,13
45		13,38	13,55	13,66	13,74	13,8	13,87	13,97	14,04
50			14,7	14,8	14,87	14,92	14,97	15,05	15,11
55				16,16	16,21	16,23	16,27	16,33	16,38
60					17,79	17,79	17,8	17,84	17,87
65						19,62	19,6	19,6	19,62

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	198,6	257,3	321,99	393,99	474,62	565,17	666,95	781,27	843,54
30	194,31	253,22	318,19	390,5	471,48	562,42	664,64	779,44	841,97
35	190,1	249,06	314,1	386,53	467,67	558,82	661,28	776,37	839,05
40	185,88	244,68	309,61	381,97	463,08	554,24	656,76	771,95	834,7
45		239,98	304,6	376,71	457,6	548,58	650,97	766,06	828,78
50			298,97	370,62	451,1	541,72	643,78	758,59	821,19
55				363,61	443,49	533,55	635,1	749,43	811,81
60					434,64	523,95	624,79	738,47	800,52
65						512,81	612,76	725,58	787,22

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

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