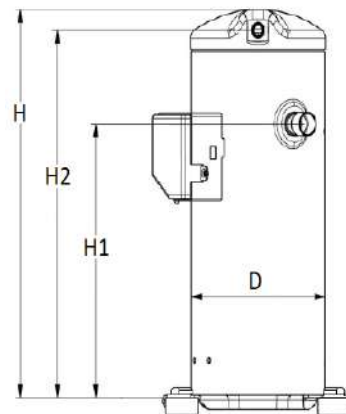


Общие характеристики

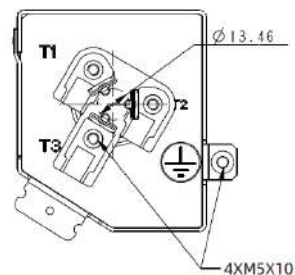
Модель	RCH083C4LB7HA
Кодовый номер промышленной упаковки	121R1514
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку
Всасывающий патрубок	7/8" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	Нет
Перепускной клапан	39,7 бар
Описываемый объем	74,7 см ³ /об
Объемная производительность @ Номинальная скорость	13 м ³ /ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	38 кг
Тип масла	POE
Вязкость масла (40°C)	32 cSt
Заправка масла	1,6 литр
Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления	20 бар / 43 бар
Максимальный испытательный перепад давления	39 бар
Максимальное количество пусков в час	12
Предельная заправка хладагента	4 кг
Применяемые хладагенты	R410A

Размеры


D=168 мм
 H=463 мм
 H1=339,5 мм
 H2=440,5 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)	11,6А
Максимальный рабочий ток	17,1 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	85 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка


IP 21

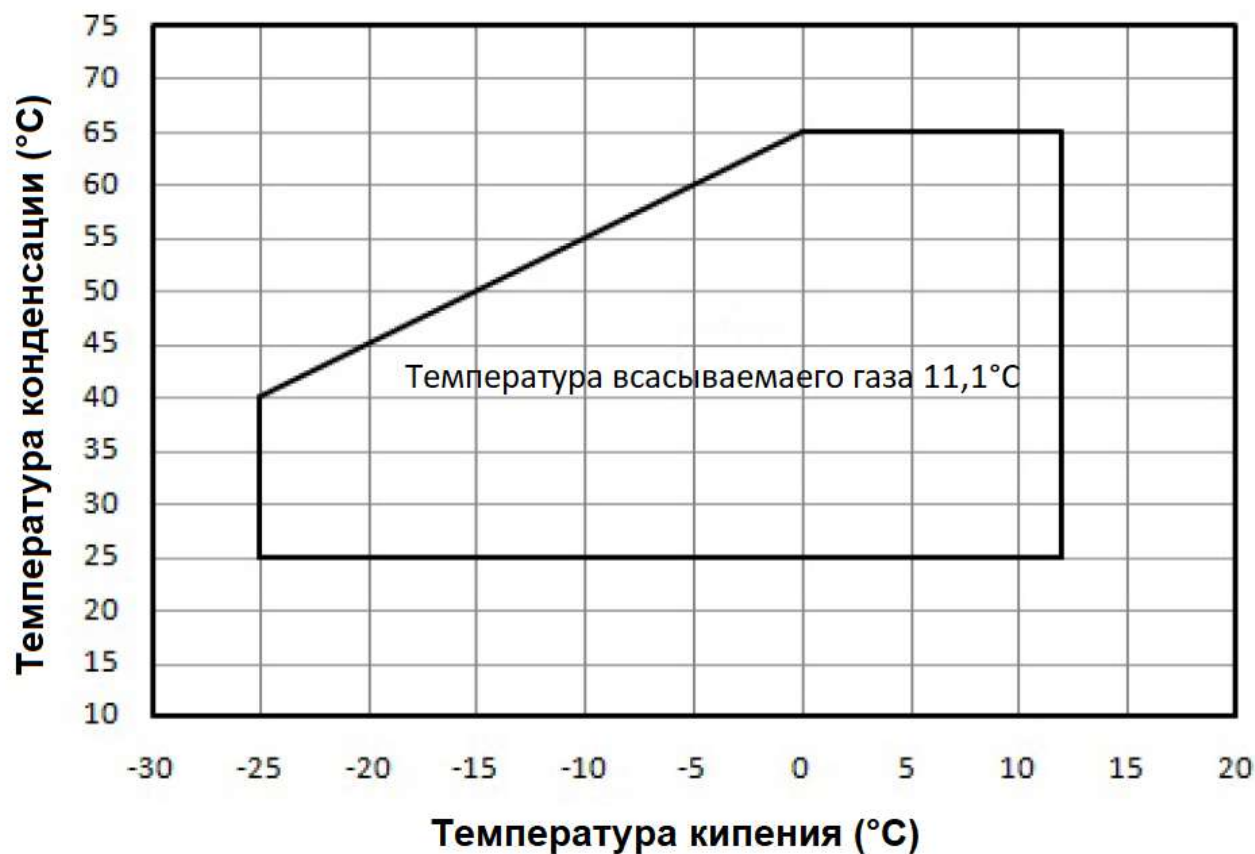
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка или клапан Rotolock, всасывающий патрубок	0 Нм
Накидная гайка или клапан Rotolock, нагнетательный патрубок	0 Нм
Смотровое стекло уровня масла	40-50 Нм
Электрические соединения / Заземление	2-3 Нм

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с резиновыми прокладками и установочными втулками
Начальная заправка масла

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	7,27	9,3	11,49	13,95	16,78	20,08	23,93	28,45	30,99
30	6,67	8,67	10,8	13,16	15,85	18,98	22,63	26,91	29,31
35	6,13	8,1	10,18	12,45	15,02	17,98	21,44	25,49	27,77
40	5,57	7,54	9,57	11,77	14,23	17,05	20,32	24,16	26,31
45		6,93	8,94	11,07	13,43	16,11	19,22	22,85	24,89
50			8,22	10,29	12,57	15,13	18,08	21,51	23,44
55				9,39	11,59	14,04	16,84	20,1	21,93
60					10,45	12,8	15,47	18,56	20,29
65						11,36	13,91	16,84	18,48

Потребляемая мощность, кВт

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	3,24	3,23	3,21	3,2	3,19	3,2	3,24	3,31	3,36
30	3,72	3,7	3,66	3,63	3,6	3,59	3,61	3,66	3,7
35	4,23	4,19	4,14	4,09	4,04	4,02	4,01	4,04	4,07
40	4,78	4,72	4,66	4,59	4,53	4,49	4,47	4,47	4,49
45		5,32	5,25	5,17	5,09	5,03	4,99	4,98	4,99
50			5,92	5,83	5,75	5,67	5,61	5,58	5,58
55				6,6	6,51	6,42	6,35	6,3	6,29
60					7,4	7,3	7,21	7,15	7,14
65						8,33	8,23	8,16	8,14

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

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

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900
R410A

Потребляемый ток, А

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	8,07	8,08	8,06	8,02	7,99	8,02	8,12	8,34	8,49
30	8,52	8,49	8,4	8,29	8,19	8,12	8,12	8,21	8,3
35	9,12	9,08	8,98	8,83	8,68	8,55	8,47	8,47	8,51
40	9,82	9,8	9,7	9,56	9,39	9,22	9,1	9,04	9,04
45		10,57	10,51	10,39	10,23	10,07	9,93	9,85	9,83
50			11,32	11,26	11,15	11,02	10,9	10,82	10,8
55				12,09	12,06	11,99	11,92	11,88	11,87
60					12,89	12,91	12,93	12,95	12,98
65						13,72	13,84	13,97	14,04

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	140,49	181,24	222,09	265,97	315,84	374,63	445,28	530,73	579,92
30	132,19	173,51	214,22	257,26	305,56	362,08	429,74	511,5	558,58
35	127,16	169,83	211,18	254,15	301,68	356,7	422,16	501	546,36
40	122,75	167,55	210,32	254	301,53	355,85	419,89	496,6	540,62
45		164,02	208,99	254,17	302,48	356,86	420,27	495,63	538,71
50			204,54	251,99	301,86	357,1	420,65	495,44	537,97
55				244,82	297,04	353,91	418,39	493,39	535,76
60					285,35	344,65	410,82	486,82	529,43
65						326,64	395,31	473,09	516,31

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

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