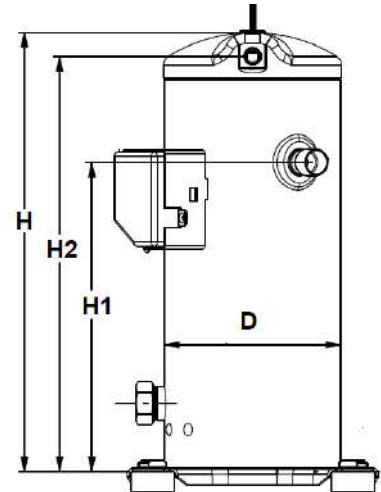


Общие характеристики

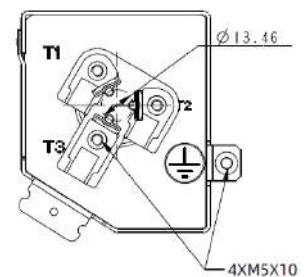
Модель	RCM030E4LB7HA
Кодовый номер промышленной упаковки	121R8640
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку
Всасывающий патрубок	7/8" ODF
Нагнетательный патрубок	1/2" ODF
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	Нет
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	67,8 см ³ /об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	11,8 м ³ /ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	31 кг
Тип масла	POE
Вязкость масла (40°C)	32 cSt
Заправка масла	1,4 литр
Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления	20 бар / 32 бар
Максимальный испытательный перепад давления	27 бар
Максимальное количество пусков в час	12
Предельная заправка хладагента	3,5 кг
Применяемые хладагенты	R404A, R507

Размеры


D=168 мм
 H=418 мм
 H1=294,5 мм
 H2=395,5 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	2,418 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Номинальный ток (RLA)	7 А
Максимальный рабочий ток	10,3 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	60 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка


IP 21

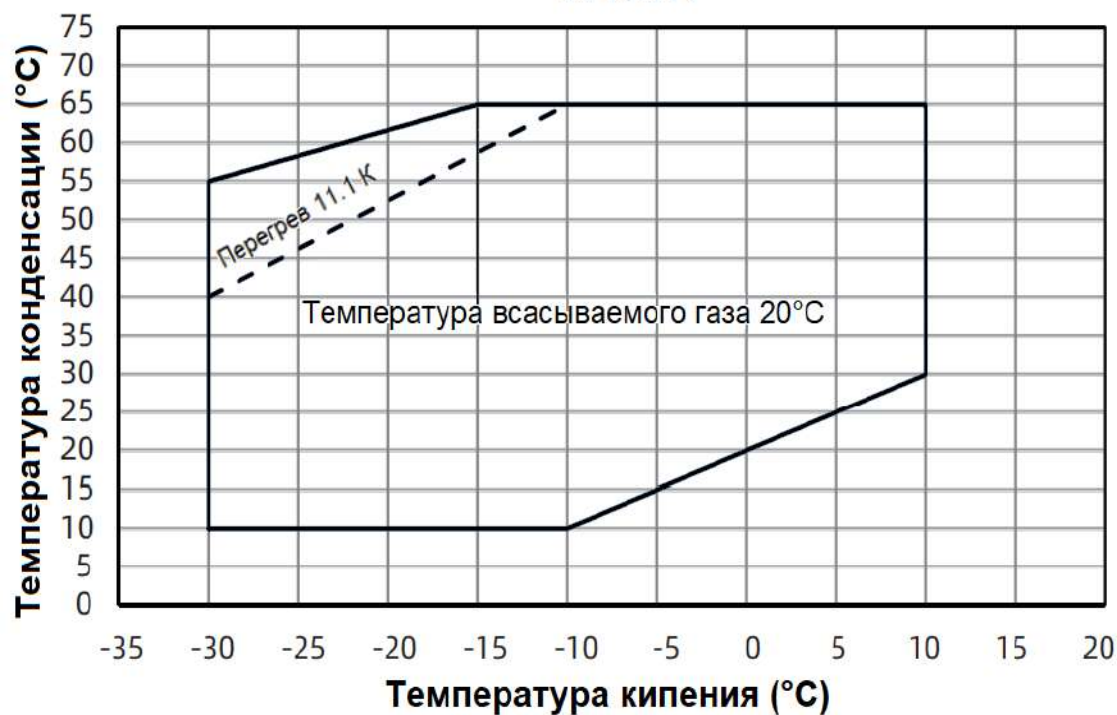
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка или клапан Rotolock, всасывающий патрубок	-
Накидная гайка или клапан Rotolock, нагнетательный патрубок	-
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

R404A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900
R404A

Холодопроизводительность, кВт

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	5,06	6,15	7,51	9,15	11,1				
15	4,73	5,79	7,08	8,63	10,48				
20	4,44	5,46	6,69	8,16	9,91	11,96			
25	4,19	5,17	6,34	7,72	9,36	11,28	13,52		
30	3,95	4,89	6	7,3	8,83	10,63	12,71	15,12	17,88
35	3,72	4,62	5,66	6,88	8,31	9,97	11,91	14,14	16,71
40	3,48	4,34	5,32	6,45	7,77	9,31	11,1	13,16	15,54
45		4,03	4,95	6	7,22	8,63	10,26	12,16	14,34
50			4,55	5,52	6,63	7,91	9,4	11,12	13,1
55				4,99	5,99	7,15	8,48	10,03	11,82
60					5,29	6,32	7,51	8,88	10,48
65						5,42	6,46	7,66	9,07

Потребляемая мощность, кВт

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	1,49	1,55	1,63	1,72	1,83				
15	1,61	1,68	1,77	1,86	1,97				
20	1,74	1,83	1,92	2,02	2,13	2,24			
25	1,89	1,99	2,09	2,19	2,31	2,42	2,53		
30	2,06	2,16	2,27	2,39	2,5	2,62	2,74	2,85	2,96
35	2,24	2,36	2,48	2,6	2,73	2,85	2,97	3,08	3,19
40	2,43	2,57	2,7	2,84	2,97	3,1	3,22	3,34	3,45
45		2,8	2,95	3,1	3,24	3,38	3,51	3,63	3,74
50			3,23	3,39	3,54	3,68	3,82	3,95	4,06
55				3,7	3,86	4,02	4,17	4,3	4,42
60					4,22	4,39	4,54	4,68	4,81
65						4,79	4,96	5,11	5,24

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Температура всасываемого газа = 20°C, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R404A

Потребляемый ток, А

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	3,88	3,94	4,02	4,11	4,23				
15	3,99	4,06	4,15	4,26	4,38				
20	4,13	4,21	4,31	4,43	4,55	4,69			
25	4,28	4,38	4,5	4,63	4,76	4,9	5,05		
30	4,46	4,58	4,71	4,85	5	5,15	5,3	5,46	5,61
35	4,66	4,81	4,96	5,12	5,28	5,44	5,6	5,76	5,91
40	4,9	5,07	5,25	5,42	5,6	5,77	5,94	6,11	6,26
45		5,37	5,57	5,77	5,96	6,15	6,33	6,5	6,67
50			5,94	6,16	6,37	6,58	6,77	6,96	7,13
55				6,6	6,83	7,06	7,27	7,47	7,66
60					7,35	7,6	7,83	8,05	8,24
65						8,2	8,45	8,69	8,9

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	99,62	124,52	153,44	187,64	228,43				
15	97,71	122,29	150,85	184,67	225,05				
20	96,3	120,61	148,86	182,35	222,36	270,18			
25	95,25	119,33	147,32	180,51	220,2	267,67	324,2		
30	94,4	118,29	146,06	179,01	218,41	265,57	321,77	388,3	466,43
35	93,59	117,34	144,94	177,68	216,85	263,75	319,65	385,85	463,63
40	92,68	116,32	143,79	176,37	215,36	262,04	317,69	383,61	461,08
45		115,08	142,47	174,94	213,78	260,28	315,73	381,41	458,62
50			140,82	173,22	211,96	258,33	313,62	379,11	456,1
55				171,05	209,74	256,02	311,2	376,54	453,35
60					206,97	253,21	308,31	373,56	450,24
65						249,73	304,81	370	446,59

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Температура всасываемого газа = 20°C, Переохлаждение = 0 К