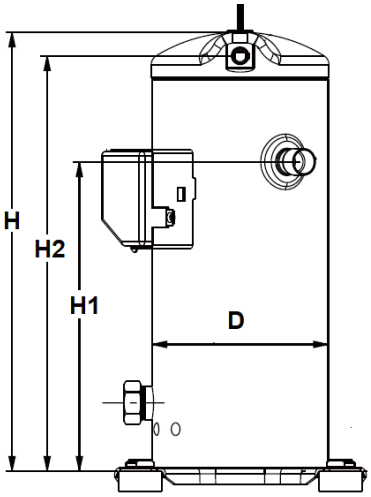
Общие характеристики

Модель	**RCM045E4LB7HA**
Кодовый номер промышленной упаковки	121R8648
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	98,3 см³/об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	17,1 м³/ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	33 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 / 32 бар
Максимальный испытательный перепад давления	27 бар
Максимальное количество пусков в час	12
Предельная заправка хладагента	4 кг
Применяемые хладагенты	R404A, R507

Размеры

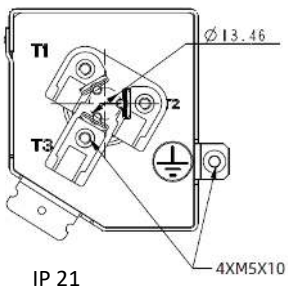


D=168 мм
H=463 мм
H1=339,5 мм
H2=440,5 мм

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	1,934 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	1,934 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	1,934 Ом
Номинальный ток (RLA)	9,4 A
Максимальный рабочий ток	14,3 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	65 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



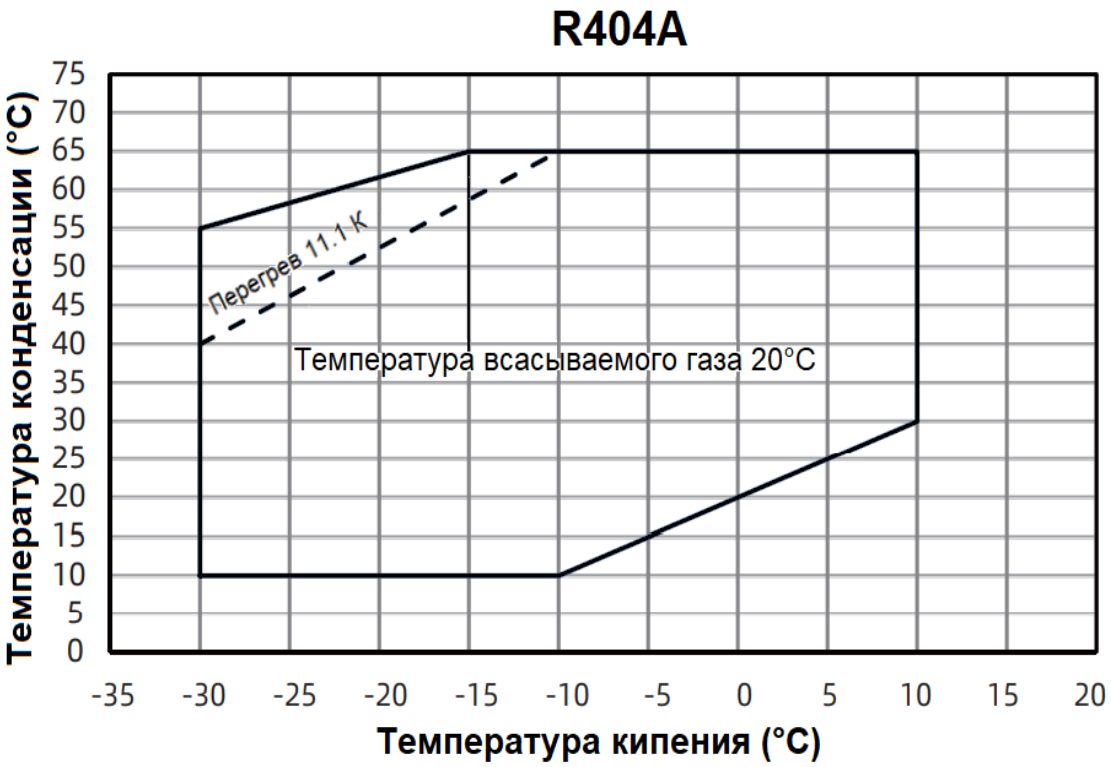
IP 21

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


R404A
Температура конденсации (°C)
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
Перегрев 11.1 K
Температура всасываемого газа 20°C
-35
-30
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
Температура кипения (°C)

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900 R404A

Холодопроизводительность, кВт

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	7,37	8,97	10,94	13,33	16,18				
15	6,89	8,43	10,32	12,58	15,28				
20	6,48	7,96	9,75	11,9	14,44	17,42			
25	6,11	7,53	9,23	11,26	13,64	16,44	19,7		
30	5,76	7,13	8,74	10,64	12,87	15,49	18,52	22,03	26,05
35	5,42	6,73	8,25	10,03	12,11	14,53	17,35	20,61	24,35
40	5,07	6,32	7,75	9,4	11,33	13,57	16,17	19,18	22,64
45		5,88	7,22	8,75	10,52	12,57	14,96	17,71	20,89
50			6,63	8,04	9,66	11,53	13,69	16,2	19,1
55				7,27	8,73	10,41	12,36	14,62	17,23
60					7,71	9,21	10,94	12,94	15,28
65						7,9	9,41	11,17	13,21

Потребляемая мощность, кВт

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	2,12	2,21	2,33	2,46	2,6				
15	2,29	2,4	2,52	2,66	2,81				
20	2,49	2,61	2,74	2,88	3,03	3,19			
25	2,7	2,83	2,98	3,13	3,29	3,45	3,61		
30	2,93	3,08	3,24	3,4	3,57	3,74	3,9	4,06	4,22
35	3,19	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,39	4,55
40	3,47	3,66	3,85	4,05	4,23	4,42	4,59	4,76	4,92
45		4	4,21	4,42	4,62	4,81	5	5,17	5,33
50			4,6	4,83	5,04	5,25	5,45	5,62	5,79
55				5,27	5,51	5,73	5,94	6,13	6,29
60					6,02	6,26	6,48	6,68	6,85
65						6,83	7,07	7,28	7,47

Te: температура кипения в точке росы
Tc: температура конденсации в точке росы
Условия испытания: Температура всасываемого газа = 20°C, Переохлаждение = 0 K

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900 R404A

Потребляемый ток, A

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	5,53	5,61	5,72	5,86	6,03				
15	5,69	5,79	5,92	6,07	6,24				
20	5,88	6	6,15	6,31	6,49	6,68			
25	6,1	6,25	6,41	6,59	6,79	6,99	7,2		
30	6,35	6,53	6,72	6,92	7,13	7,34	7,56	7,78	7,99
35	6,65	6,86	7,07	7,3	7,52	7,75	7,98	8,21	8,42
40	6,99	7,23	7,48	7,73	7,98	8,23	8,47	8,7	8,93
45		7,66	7,94	8,22	8,49	8,76	9,02	9,27	9,51
50			8,46	8,77	9,08	9,37	9,65	9,92	10,17
55				9,4	9,74	10,06	10,37	10,65	10,91
60					10,48	10,83	11,16	11,47	11,75
65						11,68	12,05	12,38	12,69

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	145,16	181,45	223,58	273,42	332,86				
15	142,37	178,19	219,81	269,1	327,93				
20	140,33	175,74	216,91	265,71	324,01	393,69			
25	138,8	173,88	214,66	263,03	320,86	390,03	472,41		
30	137,56	172,36	212,83	260,84	318,26	386,98	468,87	565,8	679,66
35	136,38	170,98	211,19	258,9	315,99	384,32	465,78	562,24	675,58
40	135,04	169,5	209,52	257	313,81	381,82	462,92	558,97	671,86
45		167,69	207,6	254,91	311,51	379,27	460,06	555,77	668,28
50			205,19	252,4	308,85	376,42	456,98	552,42	664,6
55				249,25	305,62	373,06	453,46	548,68	660,6
60					301,58	368,96	449,25	544,33	656,06
65						363,9	444,15	539,14	650,75

Te: температура кипения в точке росы
Tc: температура конденсации в точке росы
Условия испытания: Температура всасываемого газа = 20°C, Переохлаждение = 0 K