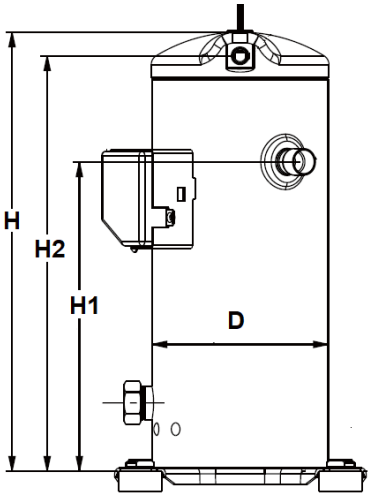
Общие характеристики

Модель	**RCM019E4LT7HA**
Кодовый номер промышленной упаковки	121R8726
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Rotolock
Всасывающий патрубок	1 1/4"-12UNF - 7/8"ODF
Нагнетательный патрубок	3/4"-16UNF - 1/2"ODF
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	Нет
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	42 см³/об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	7,3 м³/ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	30 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

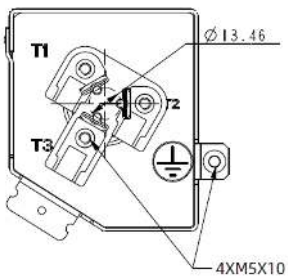


D=168 мм
H=418 мм
H1=294,5 мм
H2=395,5 мм

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	3,307 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	3,307 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	3,307 Ом
Номинальный ток (RLA)	4,8 A
Максимальный рабочий ток	6,4 A
Ток при заторможенном роторе (LRA)	45 A
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка



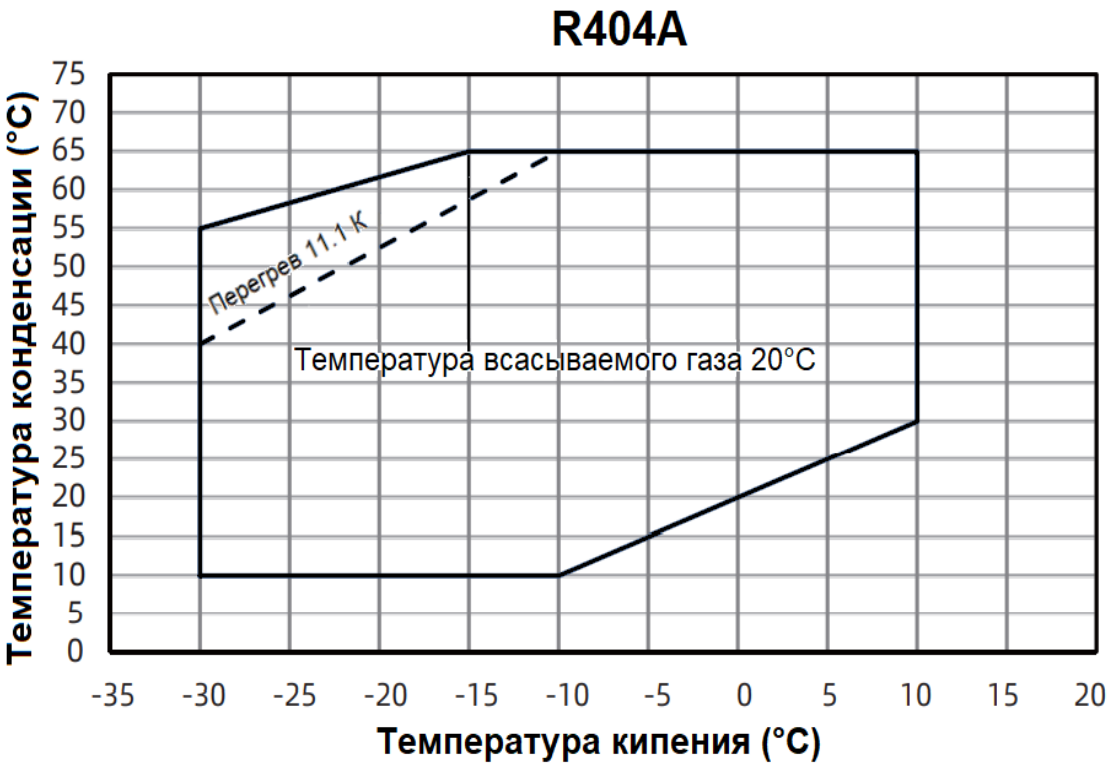
IP 21

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка или клапан Rotolock, всасывающий патрубок	90-100 Нм
Накидная гайка или клапан Rotolock, нагнетательный патрубок	70-75 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	3,11	3,78	4,61	5,62	6,82				
15	2,9	3,56	4,35	5,3	6,44				
20	2,73	3,36	4,11	5,02	6,09	7,35			
25	2,57	3,18	3,89	4,74	5,75	6,93	8,3		
30	2,43	3,01	3,68	4,48	5,43	6,53	7,81	9,29	10,98
35	2,29	2,84	3,48	4,23	5,1	6,13	7,32	8,69	10,27
40	2,14	2,66	3,27	3,96	4,78	5,72	6,82	8,09	9,54
45		2,48	3,04	3,69	4,43	5,3	6,31	7,47	8,81
50			2,8	3,39	4,07	4,86	5,77	6,83	8,05
55				3,06	3,68	4,39	5,21	6,16	7,26
60					3,25	3,88	4,61	5,46	6,44
65						3,33	3,97	4,71	5,57

Потребляемая мощность, кВт

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	0,97	1,01	1,06	1,12	1,19				
15	1,05	1,09	1,15	1,21	1,28				
20	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,45			
25	1,23	1,29	1,36	1,43	1,5	1,57	1,65		
30	1,34	1,4	1,48	1,55	1,63	1,7	1,78	1,85	1,92
35	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2	2,07
40	1,58	1,67	1,76	1,84	1,93	2,01	2,09	2,17	2,24
45		1,82	1,92	2,01	2,11	2,19	2,28	2,36	2,43
50			2,1	2,2	2,3	2,39	2,48	2,56	2,64
55				2,4	2,51	2,61	2,71	2,79	2,87
60					2,74	2,85	2,95	3,04	3,12
65						3,11	3,22	3,32	3,4

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	2,52	2,56	2,61	2,67	2,75				
15	2,59	2,64	2,7	2,77	2,84				
20	2,68	2,74	2,8	2,88	2,96	3,05			
25	2,78	2,85	2,92	3,01	3,09	3,18	3,28		
30	2,9	2,98	3,06	3,15	3,25	3,35	3,45	3,54	3,64
35	3,03	3,12	3,22	3,33	3,43	3,53	3,64	3,74	3,84
40	3,18	3,29	3,41	3,52	3,64	3,75	3,86	3,97	4,07
45		3,49	3,62	3,75	3,87	3,99	4,11	4,23	4,33
50			3,86	4	4,14	4,27	4,4	4,52	4,63
55				4,28	4,44	4,58	4,72	4,85	4,97
60					4,77	4,94	5,09	5,23	5,36
65						5,32	5,49	5,64	5,78

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
10	61,2	76,49	94,25	115,27	140,32				
15	60,02	75,12	92,66	113,44	138,25				
20	59,16	74,09	91,44	112,01	136,59	165,97			
25	58,51	73,3	90,49	110,89	135,26	164,42	199,15		
30	57,99	72,66	89,72	109,96	134,17	163,14	197,66	238,52	286,52
35	57,49	72,08	89,03	109,15	133,21	162,02	196,36	237,02	284,8
40	56,93	71,45	88,33	108,34	132,29	160,96	195,15	235,65	283,24
45		70,69	87,52	107,46	131,32	159,89	193,95	234,3	281,72
50			86,5	106,4	130,2	158,69	192,65	232,88	280,17
55				105,07	128,84	157,27	191,16	231,3	278,49
60					127,14	155,54	189,39	229,47	276,57
65						153,41	187,24	227,29	274,34

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