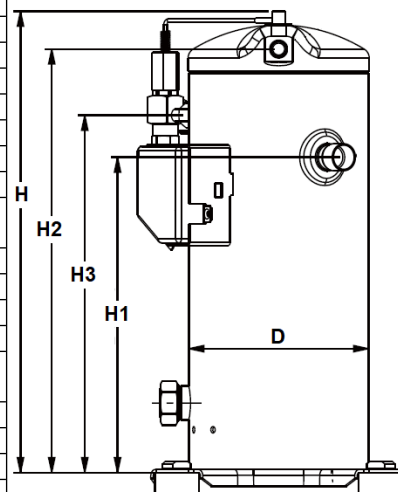


Общие характеристики

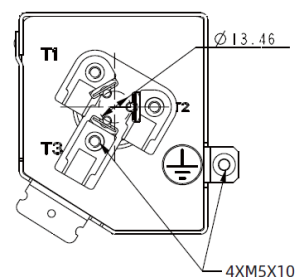
Модель	RCL11E4LT8HA
Кодовый номер промышленной упаковки	121R9532
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Rotolock
Всасывающий патрубок	1 1/4"-12UNF - 7/8"ODF
Нагнетательный патрубок	3/4"-16UNF - 1/2"ODF
Патрубок впрыска жидкости	1" 1/16 Rotolock
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	Нет
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	58 см³/об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	10,1 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=430,29 мм
 H1=294,5 мм
 H2=395,5 мм
 H3=333,7 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)	5 А
Максимальный рабочий ток	7,5 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	60 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка


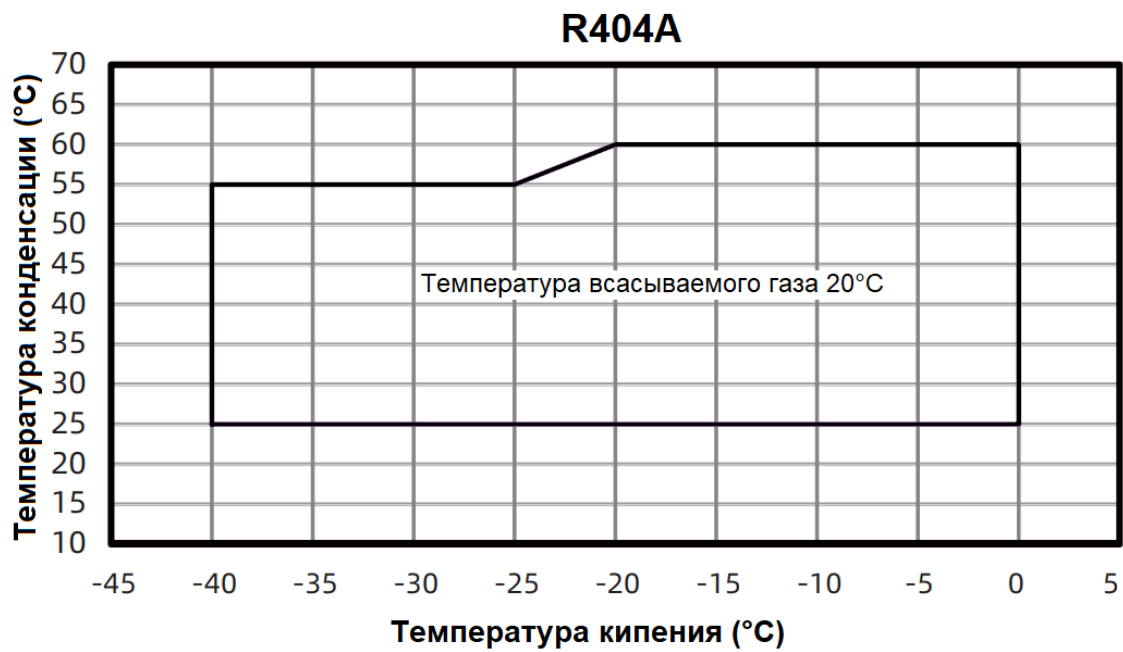
IP 21

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

Накидная гайка или клапан Rotolock, всасывающий патрубок	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
Клапан контроля температуры нагнетания
Начальная заправка масла



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900
R404A
Холодопроизводительность, кВт

Tc\Te	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	2,43	3,03	3,78	4,68	5,73	6,94	8,32	9,89	11,64
30	2,32	2,9	3,61	4,46	5,46	6,61	7,93	9,41	11,07
35	2,18	2,73	3,4	4,21	5,15	6,24	7,48	8,87	10,44
40	2,03	2,54	3,17	3,93	4,8	5,82	6,97	8,28	9,75
45	1,88	2,35	2,93	3,62	4,43	5,37	6,44	7,65	9,01
50	1,73	2,16	2,69	3,31	4,05	4,9	5,88	6,98	8,23
55	1,61	1,99	2,45	3,01	3,66	4,42	5,3	6,3	7,43
60					3,28	3,95	4,72	5,61	6,62

Потребляемая мощность, кВт

Tc\Te	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	1,65	1,75	1,85	1,95	2,06	2,17	2,29	2,42	2,55
30	1,8	1,91	2,02	2,13	2,25	2,38	2,5	2,64	2,78
35	1,95	2,06	2,18	2,31	2,44	2,57	2,71	2,85	3
40	2,11	2,24	2,37	2,5	2,64	2,78	2,92	3,07	3,23
45	2,31	2,44	2,58	2,72	2,86	3,01	3,16	3,32	3,48
50	2,56	2,7	2,84	2,98	3,13	3,28	3,44	3,6	3,76
55	2,87	3,01	3,16	3,3	3,46	3,61	3,77	3,93	4,1
60					3,86	4,01	4,17	4,33	4,5

Те: температура кипения в точке росы

Тс: 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	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	4,26	4,35	4,45	4,56	4,68	4,81	4,95	5,1	5,26
30	4,41	4,52	4,65	4,77	4,91	5,06	5,22	5,39	5,56
35	4,57	4,69	4,83	4,98	5,14	5,3	5,48	5,66	5,86
40	4,74	4,89	5,04	5,2	5,38	5,56	5,75	5,95	6,16
45	4,97	5,13	5,3	5,48	5,66	5,86	6,06	6,28	6,5
50	5,28	5,45	5,63	5,82	6,02	6,23	6,45	6,68	6,91
55	5,69	5,88	6,07	6,27	6,48	6,7	6,93	7,17	7,41
60					7,06	7,29	7,53	7,78	8,04

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	55,45	70,28	87,77	108,47	132,95	161,75	195,44	234,57	279,69
30	55,62	70,39	87,84	108,55	133,05	161,92	195,71	234,96	280,25
35	55,38	70	87,34	107,97	132,43	161,28	195,08	234,38	279,75
40	54,93	69,32	86,47	106,94	131,27	160,03	193,76	233,04	278,4
45	54,48	68,57	85,45	105,68	129,8	158,38	191,97	231,14	276,43
50	54,24	67,96	84,49	104,39	128,23	156,56	189,93	228,9	274,03
55	54,44	67,69	83,79	103,3	126,77	154,76	187,83	226,53	271,43
60					125,63	153,21	185,9	224,25	268,83

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

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