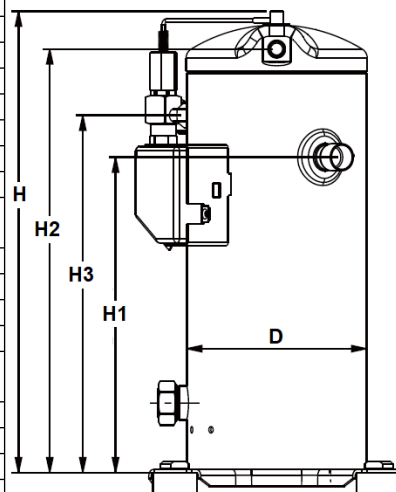


**Общие характеристики**

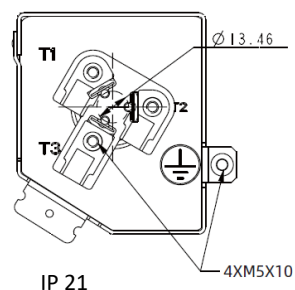
Модель	<b>RCL13E4LT8HA</b>
Кодовый номер промышленной упаковки	121R9534
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Rotolock
Всасывающий патрубок	1" 1/4 Rotolock
Нагнетательный патрубок	3/4" Rotolock
Патрубок впрыска жидкости	1" 1/16 Rotolock
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	Нет
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	67,8 см³/об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	11,8 м³/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=430,9 мм  
 H1=294,5 мм  
 H2=395,5 мм  
 H3=333,7 мм

**Электрические характеристики**

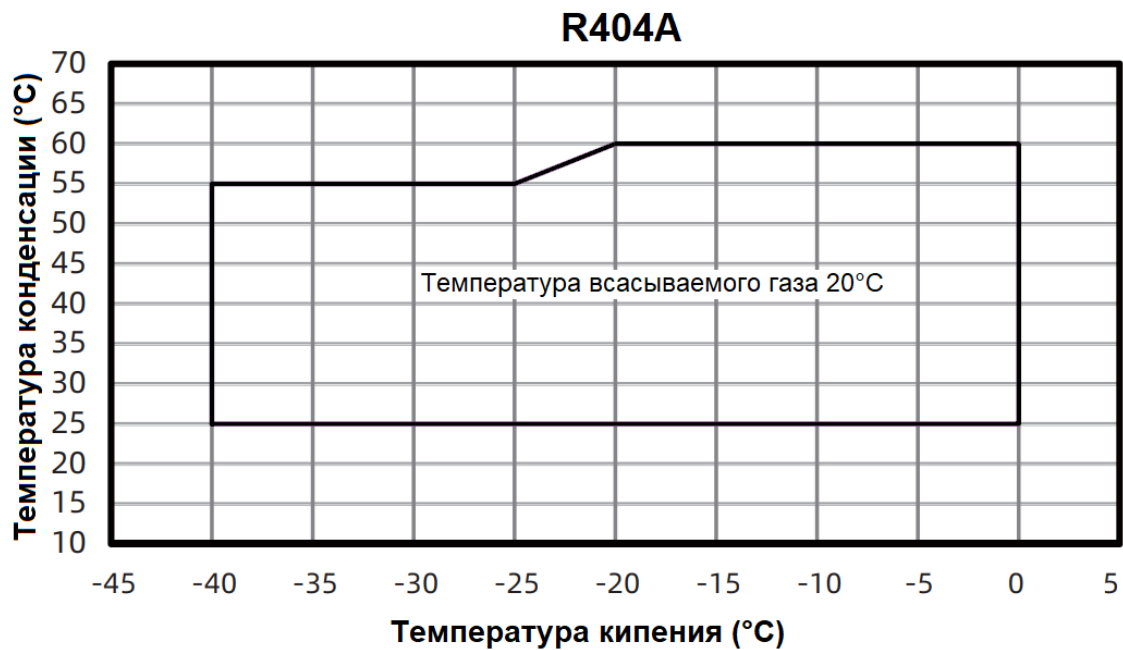
Номинальное напряжение	380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц
Диапазон напряжения	342-462В/50Гц-414-506В/60Гц
Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Номинальный ток (RLA)	5,3 А
Максимальный рабочий ток	8,8 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	60 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

**Клеммная коробка**

**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	2,76	3,44	4,29	5,3	6,5	7,87	9,45	11,22	13,21
30	2,63	3,29	4,1	5,06	6,2	7,5	9	10,68	12,57
35	2,47	3,1	3,86	4,78	5,84	7,08	8,48	10,07	11,85
40	2,3	2,89	3,6	4,45	5,45	6,6	7,91	9,4	11,06
45	2,13	2,67	3,33	4,11	5,03	6,09	7,3	8,68	10,22
50	1,97	2,45	3,05	3,76	4,59	5,56	6,67	7,93	9,34
55	1,83	2,26	2,78	3,41	4,15	5,02	6,01	7,15	8,43
60					3,72	4,48	5,36	6,36	7,51

**Потребляемая мощность, кВт**

Tc\Te	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	1,74	1,84	1,94	2,06	2,17	2,29	2,42	2,55	2,69
30	1,9	2,01	2,13	2,25	2,38	2,51	2,64	2,79	2,93
35	2,06	2,18	2,31	2,44	2,58	2,72	2,87	3,02	3,17
40	2,24	2,37	2,51	2,65	2,79	2,94	3,1	3,25	3,42
45	2,46	2,6	2,74	2,89	3,04	3,19	3,35	3,52	3,69
50	2,73	2,87	3,02	3,17	3,33	3,49	3,65	3,82	4
55	3,07	3,22	3,37	3,53	3,69	3,85	4,02	4,19	4,37
60					4,12	4,29	4,46	4,63	4,81

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	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	4,49	4,58	4,69	4,81	4,93	5,07	5,21	5,37	5,54
30	4,65	4,76	4,89	5,03	5,17	5,33	5,5	5,67	5,86
35	4,81	4,94	5,09	5,24	5,41	5,58	5,77	5,96	6,17
40	4,99	5,15	5,31	5,48	5,66	5,85	6,05	6,26	6,49
45	5,24	5,4	5,58	5,77	5,96	6,17	6,39	6,61	6,85
50	5,56	5,74	5,93	6,13	6,34	6,56	6,79	7,03	7,28
55	5,99	6,19	6,39	6,6	6,82	7,05	7,29	7,55	7,81
60					7,44	7,68	7,93	8,19	8,46

## Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	62,91	79,74	99,58	123,07	150,84	183,52	221,75	266,14	317,34
30	63,11	79,86	99,67	123,16	150,97	183,72	222,05	266,59	317,97
35	62,83	79,42	99,1	122,5	150,25	182,99	221,34	265,93	317,41
40	62,32	78,65	98,12	121,33	148,94	181,57	219,85	264,41	315,88
45	61,81	77,8	96,95	119,9	147,27	179,7	217,82	262,25	313,64
50	61,55	77,1	95,86	118,44	145,49	177,63	215,49	259,71	310,92
55	61,77	76,8	95,07	117,2	143,83	175,59	213,12	257,03	307,97
60					142,54	173,83	210,92	254,44	305,02

Те: температура кипения в точке росы

Тс: температура конденсации в точке росы

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