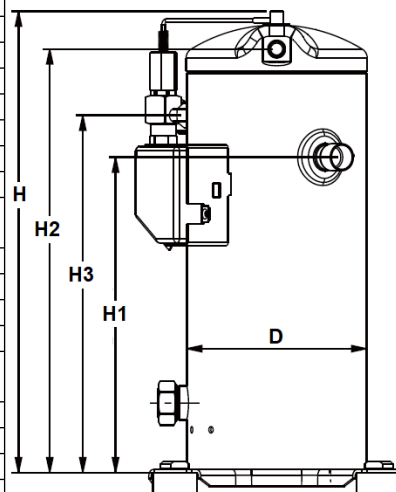


Общие характеристики

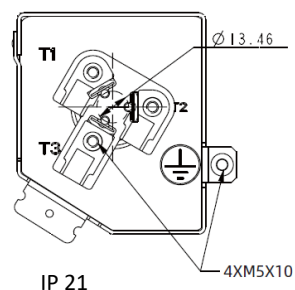
Модель	RCL15E4LT8HA
Кодовый номер промышленной упаковки	121R9536
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Rotolock
Всасывающий патрубок	1" 1/4 Rotolock
Нагнетательный патрубок	3/4" Rotolock
Патрубок впрыска жидкости	1" 1/16 Rotolock
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	Нет
Перепускной клапан	27,6 бар
Описываемый объём	83,3 см³/об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	14,5 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

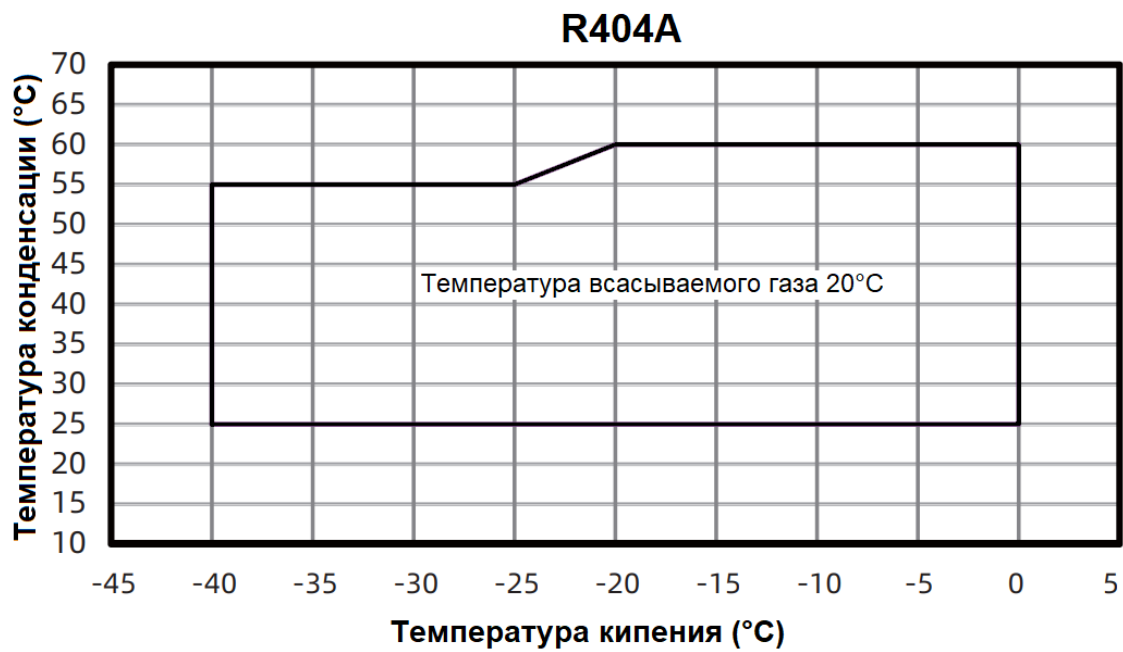
Номинальное напряжение	380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц
Диапазон напряжения	342-462В/50Гц-414-506В/60Гц
Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	2,418 Ом
Номинальный ток (RLA)	6,6 А
Максимальный рабочий ток	10,3 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	3,27	4,09	5,09	6,29	7,71	9,34	11,21	13,31	15,67
30	3,12	3,9	4,86	6,01	7,35	8,9	10,67	12,67	14,91
35	2,93	3,68	4,58	5,67	6,93	8,39	10,06	11,95	14,06
40	2,73	3,43	4,27	5,28	6,47	7,83	9,39	11,15	13,12
45	2,52	3,17	3,95	4,88	5,97	7,23	8,67	10,3	12,13
50	2,33	2,91	3,62	4,46	5,45	6,6	7,91	9,4	11,08
55	2,17	2,68	3,3	4,05	4,93	5,95	7,14	8,48	10
60					4,42	5,32	6,36	7,55	8,9

Потребляемая мощность, кВт

Tc\Te	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	1,99	2,11	2,24	2,36	2,5	2,63	2,78	2,93	3,09
30	2,18	2,31	2,45	2,59	2,73	2,88	3,04	3,2	3,37
35	2,37	2,51	2,66	2,81	2,96	3,13	3,29	3,47	3,65
40	2,58	2,73	2,88	3,05	3,21	3,38	3,56	3,74	3,93
45	2,83	2,99	3,15	3,32	3,49	3,67	3,86	4,04	4,24
50	3,14	3,3	3,47	3,65	3,83	4,01	4,2	4,4	4,6
55	3,53	3,7	3,88	4,05	4,24	4,42	4,62	4,82	5,02
60					4,74	4,93	5,12	5,32	5,53

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	5,16	5,27	5,39	5,53	5,67	5,83	5,99	6,17	6,36
30	5,34	5,48	5,62	5,78	5,95	6,13	6,32	6,52	6,73
35	5,53	5,68	5,85	6,03	6,22	6,42	6,63	6,85	7,09
40	5,74	5,92	6,1	6,3	6,51	6,73	6,96	7,2	7,46
45	6,02	6,21	6,41	6,63	6,86	7,09	7,34	7,6	7,87
50	6,39	6,6	6,82	7,05	7,29	7,54	7,81	8,08	8,37
55	6,89	7,11	7,34	7,59	7,84	8,11	8,39	8,68	8,98
60					8,55	8,83	9,12	9,42	9,73

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
25	74,64	94,61	118,15	146,02	178,97	217,74	263,09	315,76	376,51
30	74,88	94,75	118,25	146,12	179,11	217,97	263,45	316,29	377,26
35	74,55	94,23	117,58	145,34	178,26	217,1	262,6	315,51	376,58
40	73,94	93,32	116,41	143,96	176,71	215,42	260,83	313,7	374,77
45	73,33	92,31	115,03	142,26	174,73	213,21	258,43	311,15	372,11
50	73,02	91,48	113,73	140,53	172,62	210,75	255,67	308,13	368,89
55	73,29	91,12	112,79	139,05	170,65	208,33	252,85	304,95	365,38
60					169,12	206,24	250,25	301,88	361,88

Те: температура кипения в точке росы

Тс: температура конденсации в точке росы

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