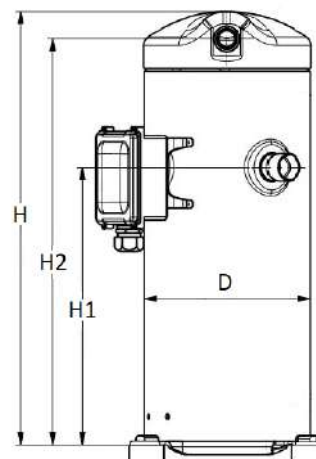


Общие характеристики

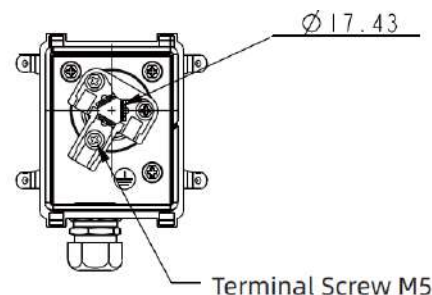
Модель	RCH109C4LB7HA
Кодовый номер промышленной упаковки	121R1518
Всасывающий и нагнетательный патрубки	Под пайку
Всасывающий патрубок	1"1/8 ODF
Нагнетательный патрубок	7/8" ODF
Смотровое стекло уровня масла	под резьбу
Штуцер для слива масла	Нет
Перепускной клапан	39,7 бар
Описываемый объём	100 см ³ /об
Объёмная производительность @ Номинальная скорость	17,4 м ³ /ч @ 2900 об/мин
Масса компрессора (с маслом)	53 кг
Тип масла	POE
Вязкость масла (40°C)	32 cSt
Заправка масла	2,7 литр
Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления	20 бар / 43 бар
Максимальный испытательный перепад давления	39 бар
Максимальное количество пусков в час	12
Предельная заправка хладагента	6,75 кг
Применяемые хладагенты	R410A

Размеры


D=197 мм
 H=506,7 мм
 H1=324,2 мм
 H2=474,7 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	1,09 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C	1,09 Ом
Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C	1,09 Ом
Номинальный ток (RLA)	14,8 А
Максимальный рабочий ток	21,1 А
Ток при заторможенном роторе (LRA)	117 А
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрузки

Клеммная коробка


IP 54

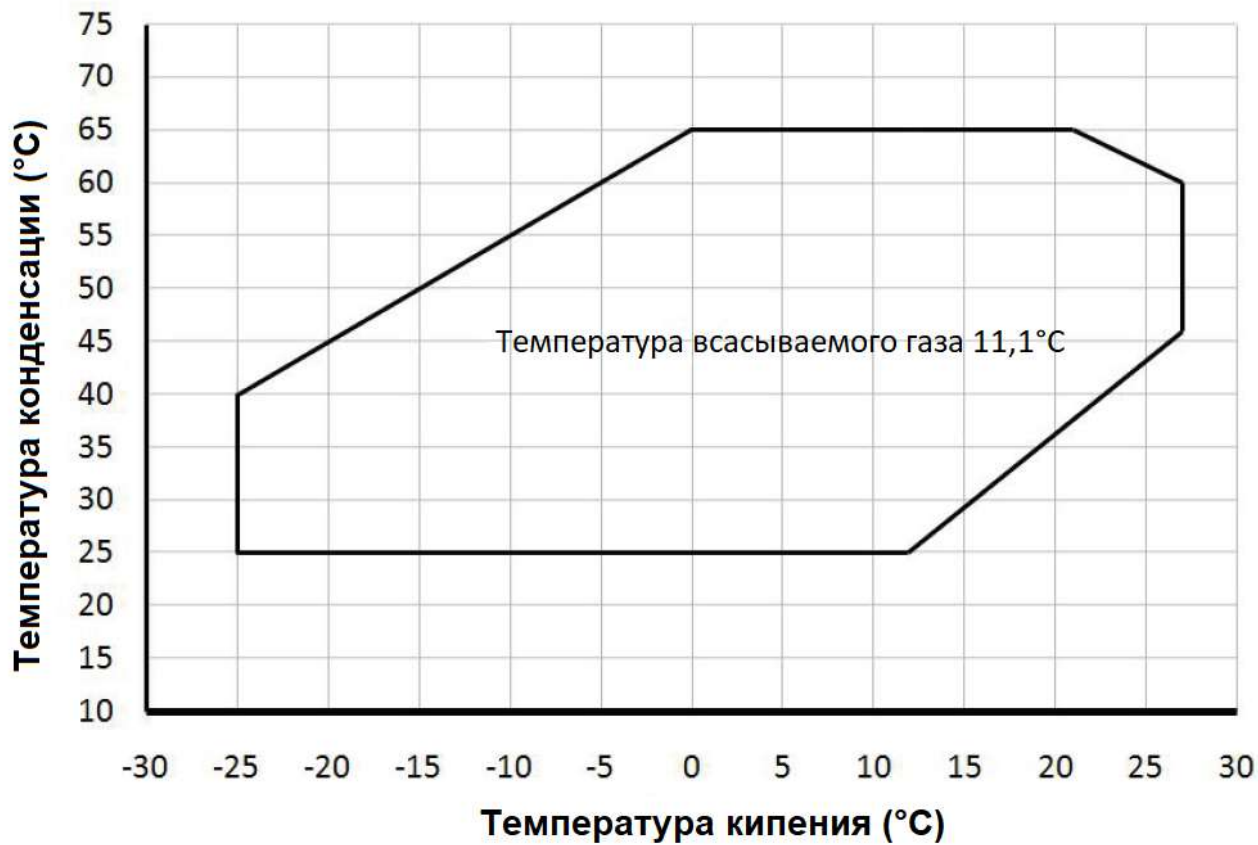
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

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

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

T _c \T _e	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	9,87	12,62	15,59	18,94	22,78	27,25	32,48	38,62	42,06
30	9,06	11,77	14,66	17,86	21,52	25,75	30,71	36,52	39,78
35	8,31	11	13,81	16,9	20,38	24,41	29,1	34,6	37,69
40	7,56	10,23	12,99	15,97	19,31	23,13	27,58	32,78	35,71
45		9,41	12,13	15,02	18,22	21,87	26,08	31,01	33,78
50			11,15	13,97	17,05	20,53	24,53	29,2	31,82
55				12,75	15,73	19,06	22,86	27,28	29,76
60					14,18	17,37	21	25,19	27,54
65						15,41	18,87	22,85	25,08

Потребляемая мощность, кВт

T _c \T _e	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	4,36	4,34	4,32	4,3	4,29	4,31	4,36	4,46	4,53
30	5,01	4,97	4,92	4,88	4,85	4,84	4,86	4,93	4,98
35	5,68	5,63	5,56	5,49	5,44	5,41	5,41	5,45	5,48
40	6,42	6,35	6,26	6,18	6,1	6,05	6,02	6,03	6,06
45		7,15	7,05	6,95	6,86	6,78	6,74	6,72	6,74
50			7,96	7,85	7,74	7,64	7,58	7,54	7,54
55				8,89	8,77	8,66	8,57	8,52	8,51
60					9,97	9,85	9,74	9,67	9,66
65						11,24	11,13	11,04	11,01

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	10,23	10,25	10,2	10,15	10,12	10,15	10,3	10,61	10,83
30	10,86	10,82	10,7	10,55	10,4	10,3	10,3	10,43	10,55
35	11,74	11,68	11,53	11,32	11,1	10,91	10,8	10,8	10,85
40	12,74	12,71	12,57	12,36	12,11	11,88	11,7	11,62	11,62
45		13,81	13,73	13,55	13,33	13,1	12,9	12,78	12,76
50			14,89	14,8	14,64	14,46	14,28	14,17	14,15
55				16	15,95	15,85	15,75	15,69	15,69
60					17,14	17,18	17,19	17,23	17,27
65						18,33	18,51	18,69	18,79

Массовый расход, кг/ч

Tc\Te	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12,5
25	190,67	245,97	301,4	360,96	428,64	508,43	604,31	720,27	787,04
30	179,41	235,48	290,73	349,13	414,69	491,39	583,22	694,17	758,07
35	172,58	230,49	286,6	344,92	409,42	484,09	572,93	679,93	741,49
40	166,59	227,39	285,44	344,72	409,22	482,93	569,85	673,95	733,7
45		222,59	283,63	344,94	410,5	484,31	570,36	672,64	731,11
50			277,59	341,98	409,67	484,64	570,88	672,39	730,11
55				332,25	403,12	480,31	567,81	669,6	727,11
60					387,26	467,73	557,55	660,69	718,51
65						443,3	536,49	642,05	700,71

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К