

## Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MCGC018SCA01G
Хладагент:	R134a
Код заказа:	114X0557
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

## Технические характеристики

Исполнение	A01
Области применения	HBP;LBP;MBP
Число вентиляторов	1
Тип испарителя	BG_4/5
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	800 m³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(A)]	64 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	24 kg
Использование сегмента	Низкое противодавление;Среднее обратное давление

## Размеры

Размер лопасти вентилятора [мм]	254 mm
---------------------------------	--------

## Электрические характеристики

Электротехнические правила и нормы	G
Электропитание компрессора [В/ф/Гц]	230/1/50
Электропитание вентилятора [В/ф/Гц]	230/1/50
Энергопотребление вентилятора при 50 Гц [Вт]	55 W
Энергопотребление вентилятора при 60 Гц [Вт]	53 W
Полезная мощность вентилятора при 50 Гц [Вт]	16 W
Полезная мощность вентилятора при 60 Гц [Вт]	16 W
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Max]	240 V
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Min]	220 V
Напряжение вентилятора при 60 Гц (макс.) [В] [Max]	240 V
Напряжение вентилятора при 60 Гц (макс.) [В] [Min]	220 V
Сила тока вентилятора при 50 Гц [А]	0.39 A
Сила тока вентилятора при 60 Гц [А]	0.35 A
Фазы (вентилятор)	1
Фазы (компрессор)	1
Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]	240 V
Напряжение, 50 Гц [В]	220 V

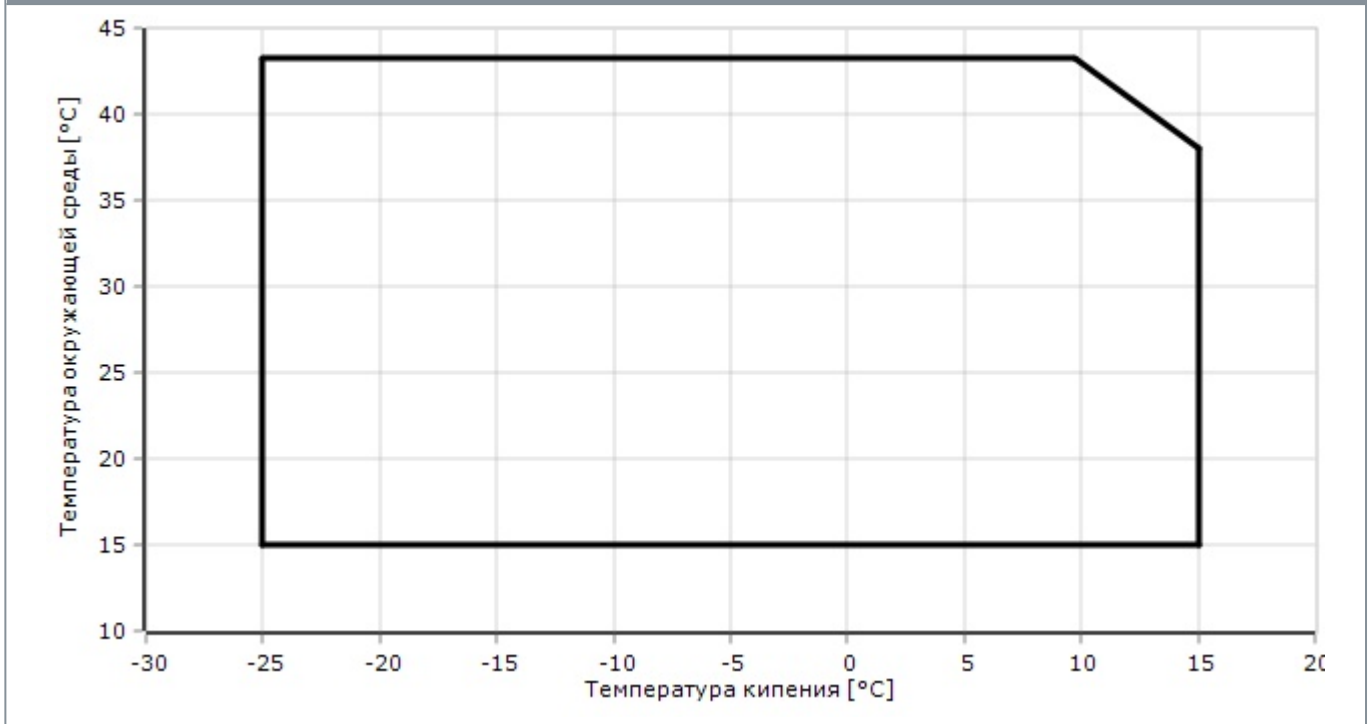
### Механические соединения

Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	1/4 in
Размер всасывающего патрубка [in]	3/8 in

### Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
Индивидуальная упаковка компрессора	Compressor SC18G	118U5354
Компрессор	SC18G	104G8820
Конденсатор	Condenser BG_4/5	118U0031
Мотор вентилятора	Fan motor 16W	118U0034
Погодоустойчивый корпус	HOUSING sheet metal <bare & package units spare>	118U4620
Ресивер	Liquid receiver	118U0523

### Рабочий диапазон



## Информация о работе

### Расчётные условия: EN 13215 | MT | RGT 20 °C

Температура возвратного газа: 20,0 °C

Переохлаждение: 0 K

**Te = Температура кипения [°C]**

**Ta = Температура окружающей среды [°C]**

### OP-MCGC018SCA01G. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	0,585	0,699	0,834	0,989	1,167	1,368	1,592	-	-
20,0	0,505	0,622	0,757	0,913	1,091	1,290	1,509	1,748	-
25,0	0,439	0,556	0,692	0,848	1,023	1,217	1,431	1,660	1,901
30,0	0,386	0,504	0,638	0,791	0,961	1,149	1,353	1,569	1,795
35,0	0,345	0,461	0,592	0,740	0,903	1,081	1,273	1,475	1,683
40,0	0,315	0,427	0,552	0,692	0,846	1,012	1,189	1,374	-

### OP-MCGC018SCA01G. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	0,461	0,489	0,516	0,544	0,575	0,613	0,661	-	-
20,0	0,436	0,470	0,504	0,539	0,578	0,625	0,683	0,754	-
25,0	0,416	0,457	0,497	0,540	0,588	0,644	0,710	0,789	0,885
30,0	0,402	0,449	0,497	0,547	0,603	0,667	0,741	0,828	0,930
35,0	0,392	0,446	0,501	0,559	0,622	0,693	0,774	0,867	0,974
40,0	0,386	0,447	0,509	0,574	0,644	0,722	0,808	0,906	-

### OP-MCGC018SCA01G. Ток [A]

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	3,057	3,121	3,190	3,274	3,386	3,540	3,754	-	-
20,0	2,985	3,063	3,149	3,255	3,392	3,576	3,822	4,148	-
25,0	2,935	3,029	3,134	3,261	3,424	3,636	3,913	4,270	4,723
30,0	2,906	3,017	3,142	3,292	3,479	3,718	4,023	4,408	4,885
35,0	2,899	3,027	3,171	3,342	3,553	3,817	4,146	4,553	5,051
40,0	2,909	3,054	3,216	3,408	3,640	3,925	4,274	4,700	-

### OP-MCGC018SCA01G. COP [W/W]

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	1,27	1,43	1,62	1,82	2,03	2,23	2,41	-	-

OP-MCGC018SCA01G. R134a

20,0	1,16	1,32	1,50	1,70	1,89	2,06	2,21	2,32	-
25,0	1,05	1,22	1,39	1,57	1,74	1,89	2,02	2,10	2,15
30,0	0,96	1,12	1,28	1,44	1,59	1,72	1,83	1,90	1,93
35,0	0,88	1,03	1,18	1,32	1,45	1,56	1,64	1,70	1,73
40,0	0,82	0,96	1,08	1,21	1,31	1,40	1,47	1,52	-