

### Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MCGC021SCA01G
Хладагент:	R134a
Код заказа:	114X0565
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

### Технические характеристики

Исполнение	A01
Области применения	HBP;MBP
Число вентиляторов	1
Тип испарителя	BG_4/5
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	800 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	64 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	24.25 kg
Использование сегмента	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

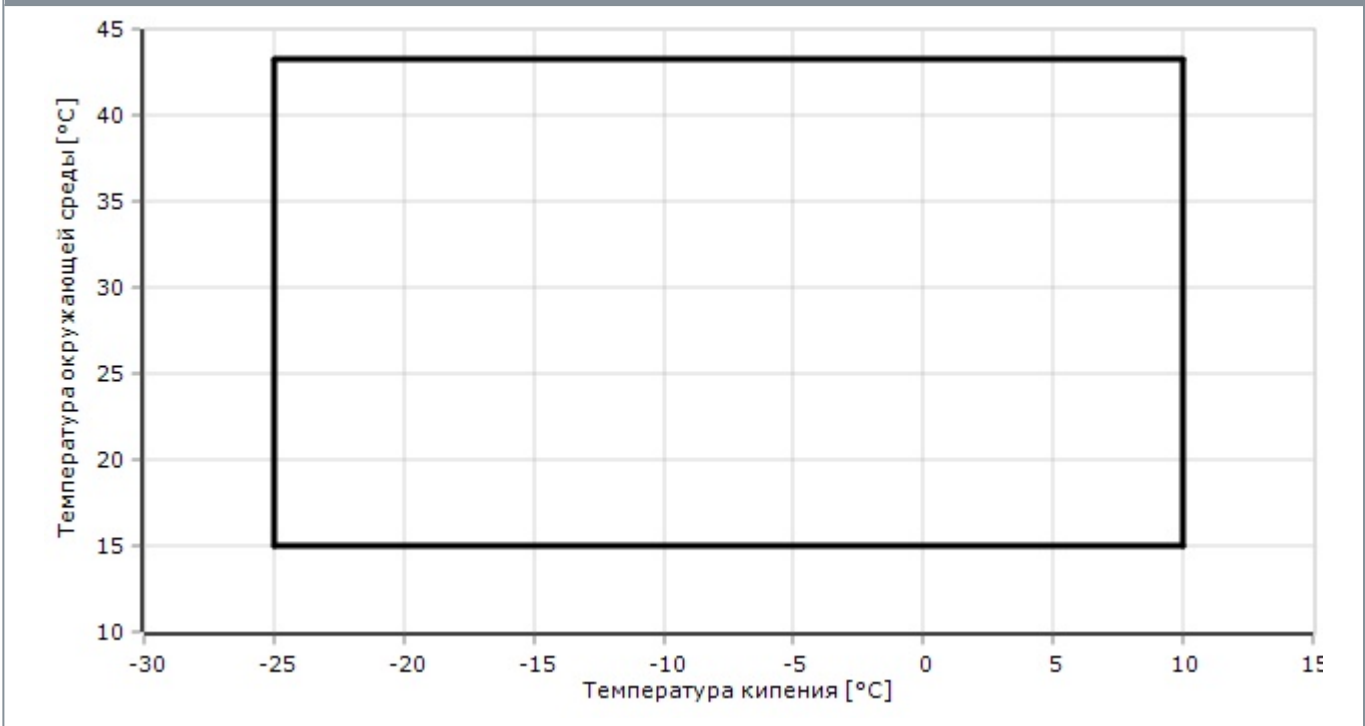
### Механические соединения

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

### Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
Вентилятор	Fan blade	118U0039
Индивидуальная упаковка компрессора	Compressor SC21G	118U5356
Кожух вентилятора	Fan cowl	118U0044
Компрессор	SC21G	104G8140
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-MCGC021SCA01G. Холодопр-ть [kW]**

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
15,0	0,615	0,764	0,934	1,126	1,337	1,564	1,806	-
20,0	0,552	0,700	0,868	1,055	1,259	1,477	1,708	1,948
25,0	0,501	0,645	0,807	0,987	1,181	1,388	1,606	1,831
30,0	0,459	0,595	0,749	0,918	1,101	1,295	1,498	1,709
35,0	0,421	0,548	0,690	0,847	1,016	1,196	1,384	1,579
40,0	0,385	0,499	0,628	0,772	0,926	1,091	1,264	1,443

**OP-MCGC021SCA01G. Потребляемая мощность [kW]**

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
15,0	0,349	0,425	0,500	0,573	0,645	0,713	0,777	-
20,0	0,381	0,454	0,527	0,599	0,669	0,736	0,799	0,859
25,0	0,407	0,478	0,548	0,618	0,686	0,751	0,814	0,873
30,0	0,425	0,493	0,561	0,629	0,695	0,760	0,821	0,880
35,0	0,433	0,498	0,565	0,631	0,696	0,760	0,822	0,881
40,0	0,430	0,494	0,559	0,625	0,690	0,753	0,816	0,875

**OP-MCGC021SCA01G. Ток [A]**

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
15,0	2,985	2,990	3,058	3,197	3,411	3,698	4,053	-
20,0	2,776	2,856	2,993	3,193	3,454	3,774	4,144	4,553
25,0	2,668	2,805	2,993	3,232	3,520	3,852	4,219	4,612
30,0	2,635	2,810	3,028	3,287	3,583	3,910	4,261	4,626
35,0	2,646	2,842	3,072	3,333	3,622	3,932	4,256	4,587
40,0	2,670	2,871	3,099	3,350	3,621	3,905	4,197	4,490

**OP-MCGC021SCA01G. COP [W/W]**

Ta/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
15,0	1,76	1,80	1,87	1,96	2,07	2,19	2,32	-

20,0	1,45	1,54	1,65	1,76	1,88	2,01	2,14	2,27
25,0	1,23	1,35	1,47	1,60	1,72	1,85	1,97	2,10
30,0	1,08	1,21	1,33	1,46	1,58	1,71	1,82	1,94
35,0	0,97	1,10	1,22	1,34	1,46	1,57	1,68	1,79
40,0	0,90	1,01	1,12	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65