

Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MCGC012SCA01G
Хладагент:	R134a
Код заказа:	114X0341
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_3
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	620 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	62 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	21.88 kg
Использование сегмента	Среднее обратное давление

Размеры

Размер лопасти вентилятора [мм]	230 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]	36 W
Энергопотребление вентилятора при 60 Гц [Вт]	34 W
Полезная мощность вентилятора при 50 Гц [Вт]	10 W
Полезная мощность вентилятора при 60 Гц [Вт]	9 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]	0.25 A
Сила тока вентилятора при 60 Гц [А]	0.22 A
Фазы (вентилятор)	1
Фазы (компрессор)	1
Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]	240 V
Напряжение, 50 Гц [В]	220 V

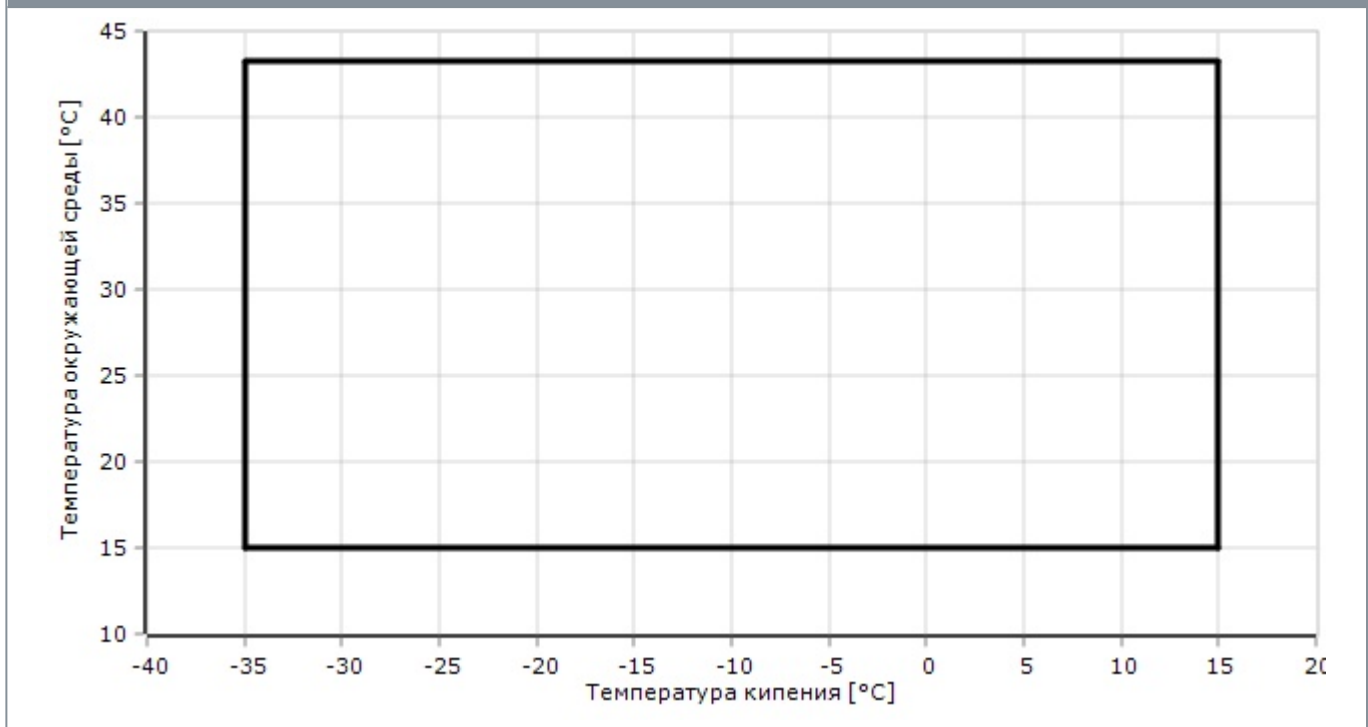
Механические соединения

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

Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
Индивидуальная упаковка компрессора	SC12G	118U5367
Компрессор	SC12G	104G8240
Конденсатор	Condenser BG_3	118U0030
Мотор вентилятора	Fan motor 11W	118U0033
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-MCGC012SCA01G. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	0,223	0,288	0,367	0,460	0,569	0,691	0,828	0,977	1,138	-	-
20,0	0,199	0,261	0,336	0,426	0,529	0,646	0,776	0,918	1,072	1,236	-
25,0	0,174	0,234	0,305	0,390	0,488	0,599	0,723	0,859	1,006	1,162	1,327
30,0	0,150	0,206	0,274	0,355	0,448	0,553	0,671	0,800	0,940	1,089	1,246
35,0	0,126	0,179	0,244	0,320	0,408	0,508	0,619	0,742	0,875	1,017	1,166
40,0	0,104	0,154	0,215	0,286	0,369	0,463	0,569	0,685	0,811	0,945	-

OP-MCGC012SCA01G. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	0,213	0,235	0,259	0,286	0,316	0,350	0,389	0,433	0,483	-	-
20,0	0,213	0,237	0,263	0,292	0,324	0,360	0,401	0,447	0,498	0,557	-
25,0	0,211	0,237	0,265	0,296	0,330	0,368	0,411	0,459	0,513	0,574	0,643
30,0	0,207	0,235	0,265	0,299	0,335	0,376	0,421	0,471	0,528	0,592	0,663
35,0	0,201	0,232	0,265	0,300	0,339	0,382	0,430	0,483	0,543	0,609	0,684
40,0	0,195	0,228	0,264	0,302	0,343	0,389	0,440	0,496	0,558	0,628	-

OP-MCGC012SCA01G. Ток [A]

Ta/Te	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	2,101	2,088	2,099	2,134	2,197	2,292	2,420	2,585	2,790	-	-
20,0	2,069	2,071	2,095	2,144	2,221	2,328	2,469	2,645	2,861	3,118	-
25,0	2,038	2,054	2,092	2,155	2,245	2,365	2,517	2,706	2,932	3,200	3,510
30,0	2,007	2,037	2,089	2,165	2,268	2,401	2,566	2,766	3,004	3,282	3,602
35,0	1,977	2,021	2,086	2,176	2,292	2,438	2,615	2,827	3,076	3,364	3,694
40,0	1,947	2,005	2,084	2,187	2,317	2,475	2,665	2,888	3,149	3,448	-

OP-MCGC012SCA01G. COP [W/W]

Ta/Te	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
15,0	1,04	1,22	1,42	1,61	1,80	1,97	2,13	2,26	2,36	-	-

20,0	0,93	1,10	1,28	1,46	1,63	1,79	1,94	2,06	2,15	2,22	-
25,0	0,83	0,99	1,15	1,32	1,48	1,63	1,76	1,87	1,96	2,02	2,06
30,0	0,72	0,88	1,03	1,19	1,33	1,47	1,59	1,70	1,78	1,84	1,88
35,0	0,63	0,77	0,92	1,06	1,20	1,33	1,44	1,54	1,61	1,67	1,70
40,0	0,53	0,67	0,81	0,95	1,07	1,19	1,29	1,38	1,45	1,50	-