

Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MGZC271MTA02E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X5075
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

Технические характеристики

Исполнение	A02
Области применения	MBP
Число вентиляторов	2
Тип испарителя	N4
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	14000 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	86 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	161 kg
Использование сегмента	Среднее обратное давление

Размеры

Длина [мм]	820 mm
Ширина [мм]	1350 mm
Общая высота, мм	759 mm
Размер лопасти вентилятора [мм]	500 mm

Электрические характеристики

Электротехнические правила и нормы	E
Электропитание компрессора [В/ф/Гц]	400/3/50
Электропитание вентилятора [В/ф/Гц]	230/1/50
Энергопотребление вентилятора при 50 Гц [Вт]	680 W
Энергопотребление вентилятора при 60 Гц [Вт]	890 W
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Max]	230 V
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Min]	230 V
Сила тока вентилятора при 50 Гц [А]	3 A
Сила тока вентилятора при 60 Гц [А]	3.92 A
Фазы (вентилятор)	1
Фазы (компрессор)	3
Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]	400 V
Напряжение, 50 Гц [В]	400 V
Макс. постоянный рабочий ток (MCC)	35 A
RLA	25.7 A

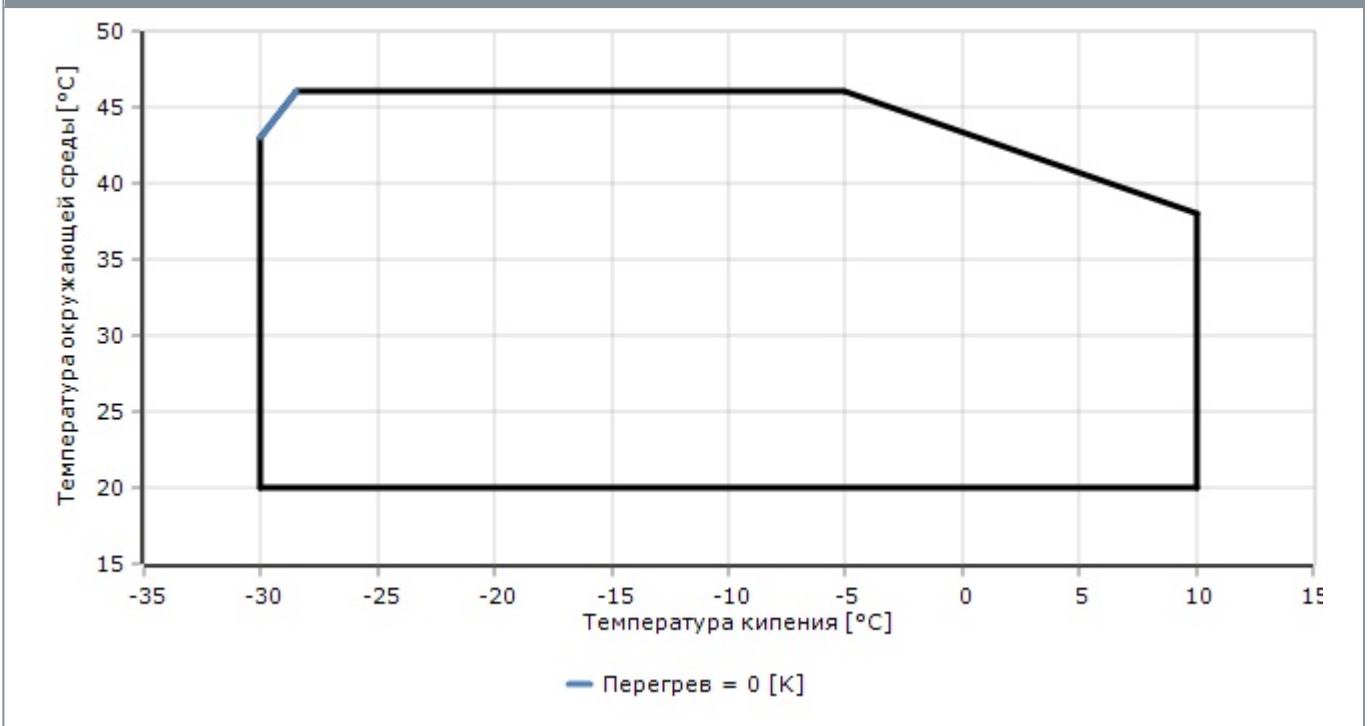
Механические соединения

Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	5/8 in
Размер всасывающего патрубка [in]	1 1/8 in

Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
krumtaphusvarmer	PTC-нагреватель, 27 Вт, маркировка CE, UL	120Z0459
Вентилятор в сборе	Fan motor D500 230V/1/50Hz	118U8023
Клапан на линии всасывания	V02	7968018
Клапан на линии нагнетания	V05	7968016
Компрессор	MTZ160-4	MTZ160-4VI
Конденсатор	Condenser N4	118U8012
Масло	POE масло, 175PZ, банка 1 литр	120Z0638
Масло	POE масло, 175PZ, банка 2,5 литра	120Z0639

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-MGZC271MTA02E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	17,94	22,02	26,52	31,37	36,52	41,87	47,29
25,0	16,51	20,31	24,48	28,98	33,73	38,64	43,61
30,0	15,09	18,61	22,45	26,58	30,93	35,41	39,92
35,0	13,68	16,91	20,43	24,18	28,12	32,17	36,21
40,0	12,30	15,23	18,40	21,78	25,30	28,91	-
45,0	10,92	13,55	16,37	19,37	-	-	-

OP-MGZC271MTA02E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	9,677	10,58	11,53	12,56	13,69	14,95	16,35
25,0	9,945	10,91	11,94	13,03	14,23	15,54	17,00
30,0	10,17	11,22	12,31	13,48	14,74	16,12	17,64
35,0	10,36	11,49	12,67	13,91	15,25	16,70	18,28
40,0	10,53	11,74	13,00	14,33	15,74	17,27	-
45,0	10,67	11,97	13,32	14,74	-	-	-

OP-MGZC271MTA02E. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	18,13	19,33	20,62	22,02	23,54	25,17	26,95
25,0	18,44	19,73	21,13	22,63	24,26	26,01	27,90
30,0	18,73	20,13	21,63	23,25	24,99	26,86	28,86
35,0	19,00	20,50	22,13	23,87	25,73	27,72	29,84
40,0	19,22	20,85	22,60	24,47	26,47	28,58	-
45,0	19,41	21,17	23,06	25,07	-	-	-

OP-MGZC271MTA02E. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,85	2,08	2,30	2,50	2,67	2,80	2,89

OP-MGZC271MTA02E. R404A

25,0	1,66	1,86	2,05	2,22	2,37	2,49	2,56
30,0	1,48	1,66	1,82	1,97	2,10	2,20	2,26
35,0	1,32	1,47	1,61	1,74	1,84	1,93	1,98
40,0	1,17	1,30	1,42	1,52	1,61	1,67	-
45,0	1,02	1,13	1,23	1,31	-	-	-