

### Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MGZD271MTA02E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X5120
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

### Технические характеристики

Исполнение	A02
Области применения	MBP
Число вентиляторов	2
Тип испарителя	U
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	14000 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	88 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	210 kg
Использование сегмента	Среднее обратное давление

### Размеры

Длина [мм]	870 mm
Ширина [мм]	1500 mm
Общая высота, мм	975 mm
Размер лопасти вентилятора [мм]	630 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]	600 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]	2.62 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

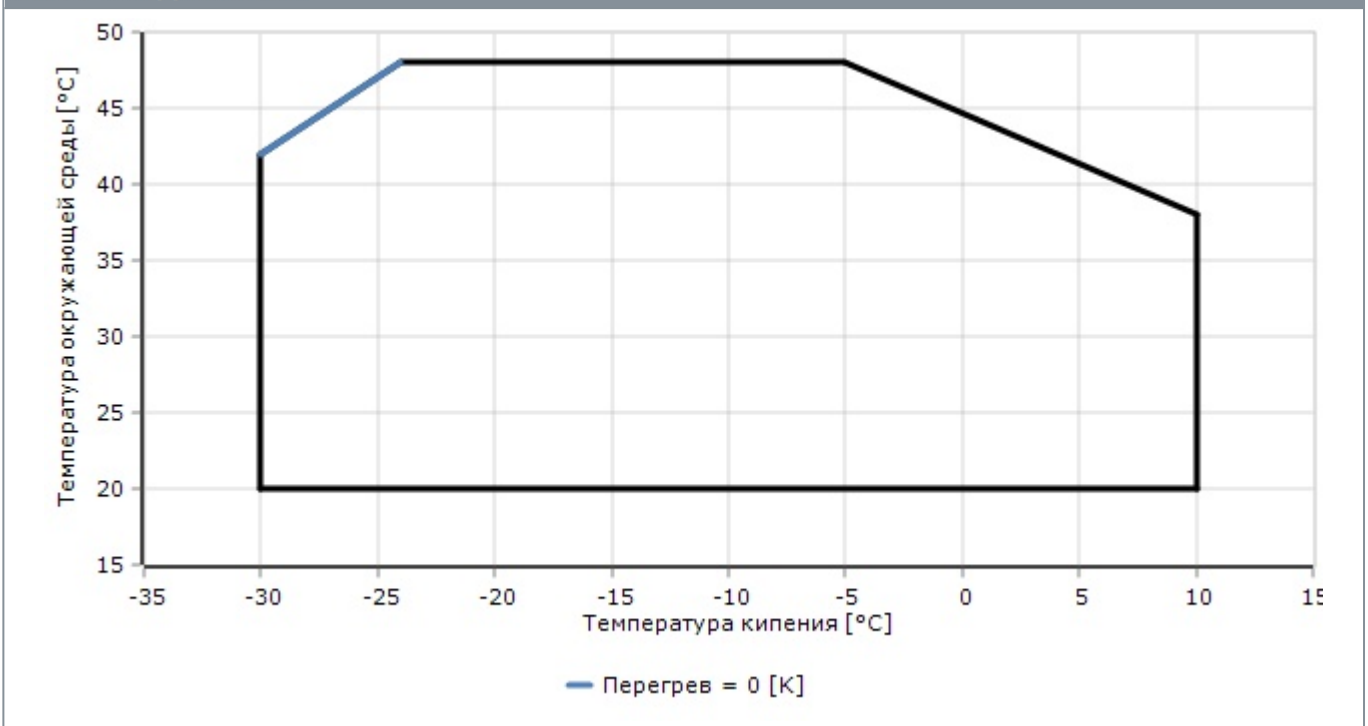
## Механические соединения

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 assembly S4E630 230/1/50	118U0373
Клапан на линии всасывания	V02	7968018
Клапан на линии нагнетания	V05	7968016
Компрессор	MTZ160-4	MTZ160-4VI
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-MGZD271MTA02E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	17,86	21,90	26,35	31,15	36,22	41,48	46,79
25,0	16,43	20,20	24,33	28,77	33,44	38,27	43,14
30,0	15,01	18,50	22,31	26,38	30,66	35,06	39,47
35,0	13,62	16,81	20,29	23,99	27,86	31,83	35,78
40,0	12,23	15,13	18,27	21,59	25,06	28,59	-
45,0	10,86	13,46	16,25	19,20	-	-	-

### OP-MGZD271MTA02E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	9,533	10,44	11,40	12,45	13,59	14,86	16,28
25,0	9,798	10,77	11,81	12,91	14,12	15,45	16,92
30,0	10,02	11,07	12,18	13,36	14,63	16,03	17,56
35,0	10,21	11,34	12,53	13,78	15,13	16,60	18,19
40,0	10,37	11,59	12,86	14,20	15,63	17,16	-
45,0	10,52	11,83	13,18	14,61	-	-	-

### OP-MGZD271MTA02E. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	17,77	18,97	20,28	21,70	23,23	24,89	26,70
25,0	18,08	19,38	20,79	22,31	23,95	25,73	27,64
30,0	18,37	19,77	21,29	22,92	24,68	26,57	28,60
35,0	18,63	20,14	21,78	23,54	25,42	27,43	29,57
40,0	18,85	20,49	22,25	24,14	26,15	28,29	-
45,0	19,04	20,81	22,71	24,73	-	-	-

### OP-MGZD271MTA02E. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,87	2,10	2,31	2,50	2,67	2,79	2,87

OP-MGZD271MTA02E. R404A

25,0	1,68	1,88	2,06	2,23	2,37	2,48	2,55
30,0	1,50	1,67	1,83	1,98	2,10	2,19	2,25
35,0	1,33	1,48	1,62	1,74	1,84	1,92	1,97
40,0	1,18	1,31	1,42	1,52	1,60	1,67	-
45,0	1,03	1,14	1,23	1,31	-	-	-