

### Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MGZD215MTA02E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X5118
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]	9200 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	80 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	179 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)	27 A
RLA	19.3 A

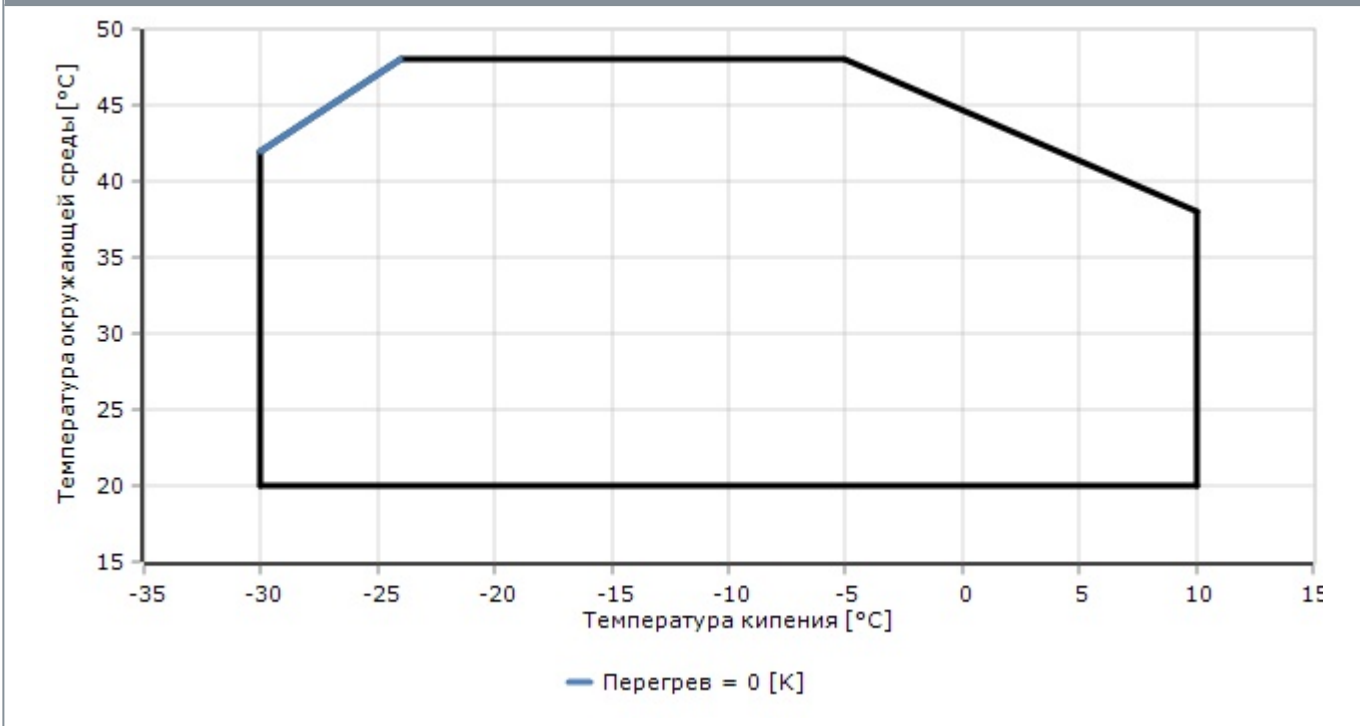
### Механические соединения

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	MTZ125-4	MTZ125-4VI
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-MGZD215MTA02E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	14,00	17,30	20,96	24,93	29,16	33,56	38,05
25,0	12,76	15,83	19,22	22,90	26,81	30,87	35,00
30,0	11,57	14,40	17,52	20,90	24,49	28,20	31,99
35,0	10,42	13,01	15,86	18,94	22,19	25,56	28,99
40,0	9,324	11,67	14,24	17,01	19,93	22,94	-
45,0	8,266	10,36	12,64	15,10	-	-	-

### OP-MGZD215MTA02E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	7,696	8,378	9,086	9,828	10,62	11,47	12,39
25,0	7,884	8,626	9,396	10,20	11,06	11,97	12,96
30,0	8,045	8,850	9,685	10,56	11,48	12,46	13,51
35,0	8,185	9,054	9,956	10,90	11,89	12,94	14,06
40,0	8,309	9,244	10,21	11,23	12,29	13,42	-
45,0	8,420	9,423	10,46	11,55	-	-	-

### OP-MGZD215MTA02E. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	14,75	15,70	16,69	17,74	18,86	20,05	21,33
25,0	14,98	16,01	17,11	18,27	19,50	20,81	22,21
30,0	15,20	16,33	17,52	18,79	20,14	21,57	23,09
35,0	15,41	16,62	17,92	19,30	20,77	22,33	23,96
40,0	15,58	16,89	18,30	19,79	21,38	23,06	-
45,0	15,72	17,13	18,64	20,26	-	-	-

### OP-MGZD215MTA02E. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,82	2,06	2,31	2,54	2,75	2,93	3,07

OP-MGZD215MTA02E. R404A

25,0	1,62	1,83	2,05	2,24	2,42	2,58	2,70
30,0	1,44	1,63	1,81	1,98	2,13	2,26	2,37
35,0	1,27	1,44	1,59	1,74	1,87	1,97	2,06
40,0	1,12	1,26	1,39	1,52	1,62	1,71	-
45,0	0,98	1,10	1,21	1,31	-	-	-