

Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MGZD121MTA02E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X5070
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

Технические характеристики

Исполнение	A02
Области применения	MBP
Число вентиляторов	2
Тип испарителя	J3
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	5400 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	82 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	107 kg
Использование сегмента	Среднее обратное давление

Размеры

Длина [мм]	700 mm
Ширина [мм]	1000 mm
Общая высота, мм	555 mm
Размер лопасти вентилятора [мм]	400 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]	160 W
Энергопотребление вентилятора при 60 Гц [Вт]	240 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]	0.73 A
Сила тока вентилятора при 60 Гц [А]	1.06 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)	17 A
RLA	12.1 A

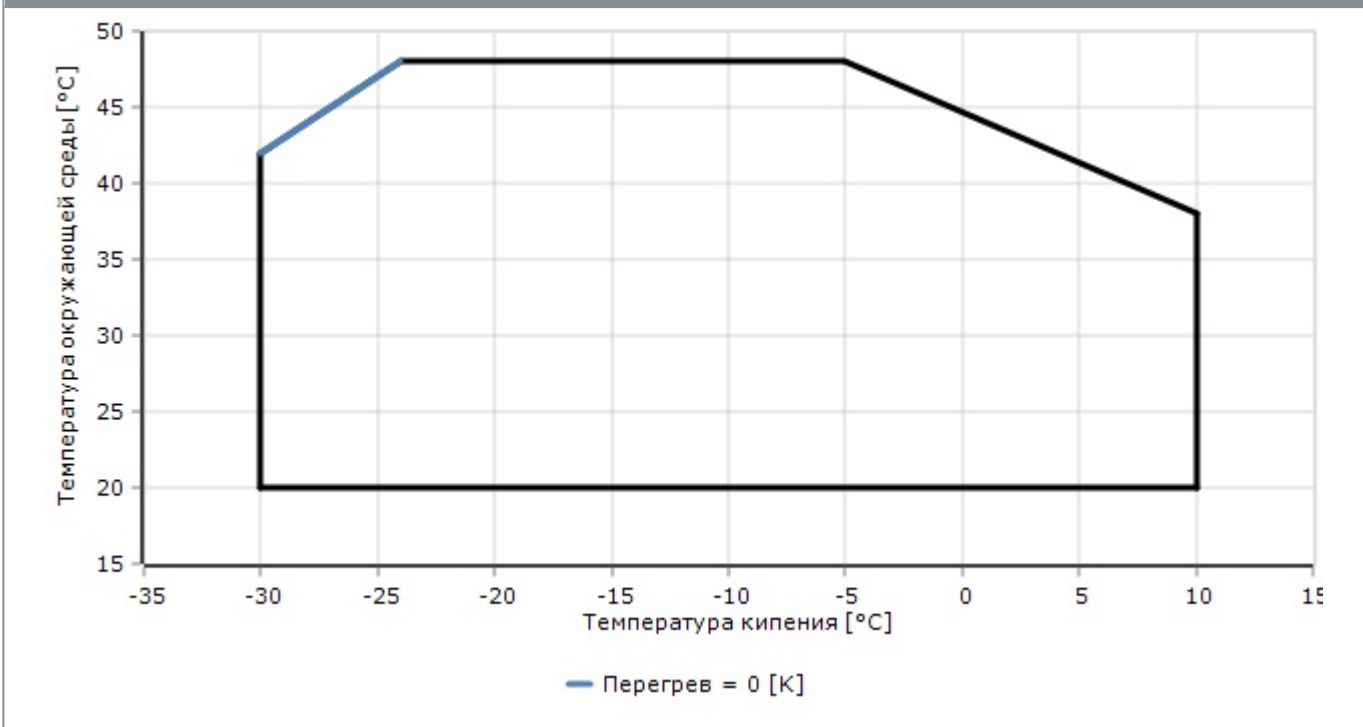
Механические соединения

Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	1/2 in
Размер всасывающего патрубка [in]	7/8 in

Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
krumtaphusvarmer	PTC-нагреватель, 27 Вт, маркировка CE, UL	120Z0459
Вентилятор в сборе	Fan assembly D400 230/1/50-60	8176047
Компрессор	MTZ072-4	MTZ72-4VI
Конденсатор	Condenser J4	8174042
Масло	POE масло, 160PZ, банка 1 литр	7754019
Масло	POE масло, 160PZ, банка 2,5 литра	120Z0573

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-MGZD121MTA02E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	7,329	8,990	10,80	12,72	14,70	16,71	18,69
25,0	6,675	8,218	9,899	11,67	13,50	15,34	17,15
30,0	6,046	7,469	9,014	10,64	12,31	13,98	15,62
35,0	5,441	6,739	8,144	9,618	11,13	12,64	14,10
40,0	4,857	6,028	7,289	8,610	9,957	11,29	-
45,0	4,292	5,333	6,447	7,614	-	-	-

OP-MGZD121MTA02E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	3,924	4,369	4,835	5,332	5,864	6,437	7,053
25,0	3,986	4,461	4,959	5,488	6,053	6,657	7,303
30,0	4,041	4,548	5,079	5,642	6,240	6,877	7,553
35,0	4,090	4,631	5,197	5,795	6,427	7,098	7,806
40,0	4,135	4,711	5,314	5,948	6,616	7,321	-
45,0	4,179	4,792	5,432	6,103	-	-	-

OP-MGZD121MTA02E. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	8,369	8,896	9,484	10,13	10,84	11,62	12,45
25,0	8,439	8,997	9,623	10,32	11,08	11,90	12,79
30,0	8,499	9,097	9,767	10,51	11,33	12,21	13,15
35,0	8,555	9,199	9,922	10,72	11,60	12,54	13,54
40,0	8,612	9,311	10,09	10,95	11,89	12,90	-
45,0	8,677	9,436	10,28	11,21	-	-	-

OP-MGZD121MTA02E. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,87	2,06	2,23	2,39	2,51	2,60	2,65

OP-MGZD121MTA02E. R404A

25,0	1,68	1,84	2,00	2,13	2,23	2,30	2,35
30,0	1,50	1,64	1,78	1,89	1,97	2,03	2,07
35,0	1,33	1,46	1,57	1,66	1,73	1,78	1,81
40,0	1,18	1,28	1,37	1,45	1,51	1,54	-
45,0	1,03	1,11	1,19	1,25	-	-	-